

Przedmiar robót

PROJEKT ZAMIENNY POLEGAJĄCY NA PRZEBUDOWIE, ROZBUDOWIE I NADBUDOWIE BUDYNKU MUZEUM OKRĘGOWEGO ZIEMI KALISKIEJ

Budowa: **62 - 800 KALISZ, ul. KOŚCIUSZKI 12**

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDYNEK MUZEUM OKRĘGOWEGO ZIEMI KALISKIEJ**

Inwestor: **MUZEUM OKRĘGOWE ZIEMI KALISKIEJ, 62 - 800 KALISZ, ul. KOŚCIUSZKI 12**

Data opracowania:

2018-04-03

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski robót budowlanych (branża budowlana) dla zadania " Przebudowa, Rozbudowa, Budynku Muzeum Okręgowego Ziemi Kaliskiej "

Zakres robót do wykonania :

1. Roboty rozbiórkowe,
2. Wymiana stolarki drzwiowej,
3. Renowacja stolarki okiennej,.
4. Wymiana warstw podposadzkowych
5. Wymiana tynków
6. Wykonanie posadzek
7. Wykonanie obłożenia ścian
8. Roboty malarskie
9. Przebudowa więźby dachowej
10. Wykonanie pokrycia
11. Wykonanie dwóch biegów schodowych
12. Wykonanie elewacji
13. Wykonanie schodów zewnętrznych
14. Zagospodarowanie terenu

Obmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	PROJEKT ZAMIENNY POLEGAJĄCY NA PRZEBUDOWIE, ROZBUDOWIE I NADBUDOWIE BUDYNKU MUZEUM OKRĘGOWEGO ZIEMI KALISKIEJ		
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (KOD CPV 45111300-1, 45421100-5)		
1.1	Wykucie z muru, ościeżnic powierzchnia do 2 m2	szt	44,000
1.2	Wykucie z muru, ościeżnic, powierzchnia ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót:		
	1,50*2,47*8	29,640000	
	RAZEM:	29,640000	m2
1.3	Kalkulacja własna. Demontaż instalacji odgromowej	kpl	1,000
1.4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
	(23,54+18,50)*2	84,080000	
	RAZEM:	84,080000	m
1.5	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
	13,00*3	39,000000	
	RAZEM:	39,000000	m
1.6	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
	(23,54+18,50)*2*0,25+(1,20+0,40)*2*0,20*6+(0,90+0,40)*2*0,20*2+(0,64+0,40)*2*0,20	26,316000	
	(3,50+32,27+1,45*16+6,00+23,60+6,50*2+12,04+31,65+12,60+1,00*2)*(0,45+0,30)	119,895000	
	RAZEM:	146,211000	m2
1.7	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na zakład Wyliczenie ilości robót:		
	23,54*18,50*1,364	594,008360	
	RAZEM:	594,008360	m2
1.8	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład Wyliczenie ilości robót:		
	(7,10*3,10+6,82*3,50+30,02*5,30+4,40*0,80*16+6,00*2,60+3,20*6,50+6,00*3,60+5,90*13,00+0,75*9,00+2,80*5,10)*1,0505	438,096318	
	RAZEM:	438,096318	m2
1.9	Rozebranie izolacji z styropianu, grubości do 10-cm - analogia Wyliczenie ilości robót:		
	(7,10*3,10+6,82*3,50+30,02*5,30+4,40*0,80*16+6,00*2,60+3,20*6,50+6,00*3,60+5,90*13,00+0,75*9,00+2,80*5,10)*1,0505	438,096318	
	RAZEM:	438,096318	m2
1.10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu na styk Wyliczenie ilości robót:		
	23,54*18,50*1,364	594,008360	
	RAZEM:	594,008360	m2
1.11	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby wieszarowe	m2	594,008
1.12	Rozbiórki wełny mineralnej grub. 10,0 cm - analogia Wyliczenie ilości robót:		
	23,54*18,50	435,490000	
	RAZEM:	435,490000	m2
1.13	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły Wyliczenie ilości robót:		
	piwnica (1,10+2,20)*2,65	8,745000	
	piętro 3,65*4,64	16,936000	
	RAZEM:	25,681000	m2
1.14	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót:		
	piwnica (3,00+2,50+3,08+7,30+1,20*2+4,66+1,30*2+4,08+3,80+4,95+3,95+3,20+1,75*2+2,40)*2,56	131,635200	
	parter (4,10+1,50+5,85+2,90+2,80)*4,64	79,576000	
	I piętro (2,30+4,30+0,35*2+4,25+3,00)*3,09	44,959500	
	II piętro (4,60*2+3,70*2+3,40)*3,50	70,000000	
	poddasze 4,10*2,50	10,250000	
	RAZEM:	336,420700	m2

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
1.15	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: rozkucia otworów 0,80*0,60*0,43*4+1,00*2,05*0,43*2+1,40*2,05*0,60+1,10*2,05*0,60*4+1,40*2,05*0,47+1,00*2,05*0,47+1,40*2,05*0,80+1,60*2,05*0,57+1,23*2,05*0,57+2,40*2,55*0,80*2+1,60*2,05*0,80+1,00*0,70*0,57+1,00*2,00*0,54 31,532855 rozkucia otworów 1,60*2,15*0,28+1,50*2,05*0,67+2,60*2,05*0,37+1,55*2,45*0,80+2,40*3,55*0,65*2 19,109550 rozkucia otworów 1,58*2,05*0,57+1,12*2,05*0,57+1,65*2,05*0,25+1,35*2,05*0,80+1,46*2,05*0,80+1,60*2,45*0,60*2+1,60*2,45*0,37+1,35*2,00*0,80*2 19,083375 rozkucia otworów 1,12*2,05*0,47*2+2,00*2,05*0,47+1,35*2,00*0,80*2 8,405240 piwnica (6,16*0,28+4,06*0,47+3,61*0,28+2,30*0,28+3,06*0,29)*2,56 15,808512 parter (0,60*0,90+1,00*0,28+1,55*0,28+6,26*0,28*2)*2,70+(3,06*0,28+6,26*0,28+2,05*0,28+4,30*0,47)*4,94 38,561644 I piętro (1,55*0,62+1,55*0,42)*2,50+(4,36*0,47+2,40*0,47)*3,09 13,847548 II piętro 4,51*0,46*3,50 7,261100 poddasze (4,50*0,48+3,60*0,38+4,70*0,48+1,60+4,60)*2,48 29,720320 RAZEM: 183,330144	m3	183,330
1.16	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone Wyliczenie ilości robót: (3,59*2,32*2+0,84*1,20)*0,18+4,29*2,43*3*0,18+2,89*6,96*0,30*2 20,877786 2,75*5,60*0,30*3+3,36*5,57*0,30*3 30,703680 RAZEM: 51,581466	m3	51,581
1.17	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm Wyliczenie ilości robót: 592,69*0,20 118,538000 RAZEM: 118,538000	m3	118,538
1.18	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	139,300
1.19	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: 199,55+88,73+126,34+86,58+348,93+246,15 1 096,280000 RAZEM: 1 096,280000	m2	1 096,280
1.20	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach Wyliczenie ilości robót: 139,300+1096,28 1 235,580000 RAZEM: 1 235,580000	m2	1 235,580
1.21	Rynny drewniane do gruzu, wykonanie Wyliczenie ilości robót: 17,00+13,00+9,00+5,00 44,000000 RAZEM: 44,000000	m	44,000
1.22	Rynny drewniane do gruzu, ustawienie Wyliczenie ilości robót: 44,00*4 176,000000 RAZEM: 176,000000	m	176,000
1.23	Rynny drewniane do gruzu, rozebranie	m	44,000
1.24	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km wraz z kosztami utylizacji Wyliczenie ilości robót: 44*0,11+29,64*0,065+594,006*0,02+438,096*0,11+594,008*0,13+435,49*0,10+25,681*0,08+336,421*0,15+183,330+51,581+118,538+139,30*0,008+1096,28*0,035 633,058150 RAZEM: 633,058150	m3	633,058
1.25	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - do 15 km	m3	633,058

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2	ROBOTY ZIEMNE (KOD CPV 45111200-0, 45112500-0)		
2.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha	0,120
2.2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m Wyliczenie ilości robót:		
	1,70*0,80*(8,34+5,94)+1,30*0,80*6,10+0,90*0,80*(3,80+5,60)+1,40*0,80*(16,28+2,32+5,45+1,17+3,25)		64,419200
	1,60*2,10*0,80*2+1,60*2,60*0,80*2+1,60*1,60*0,80*2		16,128000
	2,80*3,80*0,80		8,512000
	obniżenie piwnicy		302,674500
	RAZEM:		391,733700
		m3	391,734
2.3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku	m3	391,734
2.4	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III - do wykonania izolacji pionowej Wyliczenie ilości robót:		
	(30,44+31,36)*2*0,80*(0,40+0,80)*0,5		59,328000
	RAZEM:		59,328000
		m3	59,328
2.5	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW Wyliczenie ilości robót:		
	391,743+59,328		451,071000
	RAZEM:		451,071000
		m3	451,071
2.6	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - do 15 km	m3	451,071
2.7	Zasypanie wykopów z przerzutem piasku na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm ubijakiem spalinowym 200 kg, piasek z dowozem Wyliczenie ilości robót:		
	89,059-6,327-16,252-3,024-1,575		61,881000
	672,61*0,10		67,261000
	(30,44+31,36)*2*0,80*(0,40+0,80)*0,5-(30,44+31,66)*2*0,12		44,424000
	RAZEM:		173,566000
		m3	173,566

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3	FUNDAMENTY (KOD CPV 45111200-0, 45262300-4)		
3.1	Podkłady, betonowe, beton zwykły C 8/10, transport pompą Wyliczenie ilości robót:		
	1,10*0,10*(8,34+5,94)+0,70*0,10*6,10+0,50*0,10*(3,80+5,60)+0,80*0,10*(18,22+2,32+5,45+1,17+3,25+11,95*2)	6,812600	
	1,00*1,50*0,10*2+1,00*2,00*0,10*2+1,00*1,00*0,10*2	0,900000	
	2,20*3,10*0,10	0,682000	
	RAZEM:	8,394600	m3
			8,395
3.2	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton C25/30 podawany pompą Wyliczenie ilości robót:		
	1,00*0,40*(7,94+5,94)+0,60*0,40*6,10+0,40*0,40*(3,70+5,60)+0,70*0,40*(16,08+2,22+5,25+1,07+3,05+9,60+1,45*2+11,95)	23,097600	
	RAZEM:	23,097600	m3
			23,098
3.3	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe Wyliczenie ilości robót:		
	((7,94+5,94+6,10+3,70+5,60+16,08+2,22+5,25+1,07+3,05)*4,39)/1000	0,250011	
	RAZEM:	0,250011	t
			0,250
3.4	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2.5 m3, beton C25/30 podawany pompą Wyliczenie ilości robót:		
	0,90*1,40*0,40*2+0,90*1,90*0,40*2+0,90*0,90*0,40*2	3,024000	
	RAZEM:	3,024000	m3
			3,024
3.5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, stopy fundamentowe Wyliczenie ilości robót:		
	(23,62*2+26,93*2+20,32*2)/1000	0,141740	
	RAZEM:	0,141740	t
			0,142
3.6	Płyty fundamentowe żelbetowe, beton C25/30 podawany pompą Wyliczenie ilości robót:		
	2,10*3,00*0,25	1,575000	
	RAZEM:	1,575000	m3
			1,575
3.7	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty krzyżowo zbrojone	t	0,078

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
4	MURY FUNDAMENTOWE (KOD CPV 45262410-8, 45320000-6, 45321000-3)		
4.1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych Wyliczenie ilości robót:		
	0,35*(7,94+5,94)+0,40*6,10+0,40*(3,70+5,60)+0,40*(16,08+2,22+5,25+1,07+3,05+9,60+1,45*2+11,95)	31,866000	
	RAZEM:	31,866000	m2
			31,866
4.2	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych Wyliczenie ilości robót:		
	(7,94+5,94+6,10+3,70+5,60+16,08+2,22+5,25+1,07+3,05+9,60+1,45*2+11,95)*0,25*0,60	12,210000	
	RAZEM:	12,210000	m3
			12,210
4.3	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykle kategorii III Wyliczenie ilości robót:		
	(7,94+5,94+6,10+3,70+5,60+16,08+2,22+5,25+1,07+3,05+9,60+1,45*2+11,95)*0,60*2	97,680000	
	(30,44+31,36)*2*0,80	98,880000	
	RAZEM:	196,560000	m2
			196,560
4.4	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, masą asfaltowo-kauczukową np. Dysperbit Wyliczenie ilości robót:		
	(30,44+31,36)*2*0,80	98,880000	
	RAZEM:	98,880000	m2
			98,880
4.5	Izolacje cieplne z płyt polistyrenowym ekstrudowanym grub. 10,0 cm do ścian fundamentowych, izolacje pionowe, na lepiku,	m2	98,880
4.6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych, folią kubełkową - analogia	m2	98,880

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
5	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE (KOD CPV 45262310-7, 45262520-2, 45320000-6)		
5.1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych Wyliczenie ilości robót:		
	0,35*(7,94+5,94)+0,40*6,10+0,40*(3,70+5,60)+0,40*(16,08+2,22+5,25+1,07+3,05+9,60+1,45*2+11,95)	31,866000	
	RAZEM:	31,866000	m2
			31,866
5.2	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł silikatowych Wyliczenie ilości robót:		
	piwnica (3,00+2,90+2,10+5,46+1,84+2,60+4,62+6,16)*2,58*0,25	18,498600	
	parter (5,60+6,26*2)*0,25*4,94+(3,00+2,10*2)*0,25*4,94	31,270200	
	I piętro 2,30*0,24*3,09	1,705680	
	poddasze ((9,75+9,45+1,73+3,00)*0,28+(6,96+2,30+2,11+8,64*2+6,08*2+1,52+3,25)*0,15)*3,50	47,380900	
	RAZEM:	98,855380	m3
			98,855
5.3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami silikatowymi Wyliczenie ilości robót:		
	piwnica 0,80*0,55*0,43*2+0,40*2,05*0,25*2+1,00*2,05+0,80*0,55*0,44*10+1,25*1,00*0,80*3+1,20*0,40*3,00+1,00*0,29*3,00+(0,80+0,20)*2,05*0,77+1,10*2,05*0,80+0,90*1,00*0,43*4	15,014900	
	parter (3,00*2,50-1,40*2,20)*0,25+(1,29*2,64+0,75*1,40)*0,65+1,40*1,80*0,52+1,30*0,12*2,50	5,701540	
	I piętro 2,60*2,20*0,42+(1,30+1,80)*2,00*0,42+0,90*1,50*0,65*2+0,45*0,65*2,05+1,35*2,45*0,42	8,750175	
	II piętro 0,90*1,50*0,45+1,30*2,05*0,45+0,25*0,38*2,05*2+0,28*0,46*2,05+0,40*0,42*2,05*2+1,30*0,42*2,05	4,268390	
	RAZEM:	33,735005	m3
			33,735
5.4	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota Wyliczenie ilości robót:		
	2+3+2+2	9,000000	
	RAZEM:	9,000000	szt
			9,000
5.5	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych Wyliczenie ilości robót:		
	4,50*34	153,000000	
	RAZEM:	153,000000	m
			153,000
5.6	Ścianki działowe, pełne z cegły klinkierowej, grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych - obmurowanie komina Wyliczenie ilości robót:		
	((0,64+0,38)*2*2+(0,90+0,38)*2*3+(1,16+0,38)*2*5+0,90*4)*1,40	43,064000	
	RAZEM:	43,064000	m2
			43,064

Nr	Opis robót	Jm	Ilość										
6	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE BUDYNKU (KOD CPV 45262210-6, 45262310-7, 45262311-4)												
6.1	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton C25/30 podawany pompą Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>3,14*0,14*0,14*3,10*6+0,24*0,24*3,10*2+0,24*0,24*3,60*5</td><td>7,929998</td></tr><tr><td>+0,24*0,24*15,60*6</td><td></td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>7,929998</td></tr></table>	3,14*0,14*0,14*3,10*6+0,24*0,24*3,10*2+0,24*0,24*3,60*5	7,929998	+0,24*0,24*15,60*6		RAZEM:	7,929998	m3	7,930				
3,14*0,14*0,14*3,10*6+0,24*0,24*3,10*2+0,24*0,24*3,60*5	7,929998												
+0,24*0,24*15,60*6													
RAZEM:	7,929998												
6.2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, słupy	t	0,745										
6.3	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton C25/30 podawany pompą Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>0,24*0,40*5,72*2+0,25*0,50*11,85*2+0,24*0,50*3,02*8</td><td>6,959940</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>6,959940</td></tr></table>	0,24*0,40*5,72*2+0,25*0,50*11,85*2+0,24*0,50*3,02*8	6,959940	RAZEM:	6,959940	m3	6,960						
0,24*0,40*5,72*2+0,25*0,50*11,85*2+0,24*0,50*3,02*8	6,959940												
RAZEM:	6,959940												
6.4	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciąg i wieńce Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>(31,40*8+46,71*2+218,71*2)/1000</td><td>0,782040</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>0,782040</td></tr></table>	(31,40*8+46,71*2+218,71*2)/1000	0,782040	RAZEM:	0,782040	t	0,782						
(31,40*8+46,71*2+218,71*2)/1000	0,782040												
RAZEM:	0,782040												
6.5	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, beton C25/30 podawany pompą Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>6,26*12,40+2,48*2,08*2</td><td>87,940800</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>87,940800</td></tr></table>	6,26*12,40+2,48*2,08*2	87,940800	RAZEM:	87,940800	m2	87,941						
6,26*12,40+2,48*2,08*2	87,940800												
RAZEM:	87,940800												
6.6	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton C25/30 podawany pompą do 30,0 cm	m2	87,941										
6.7	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty krzyżowo zbrojone Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>(12,40*94,61+6,16*7,97*2+2,75*129,14*2+3,90*81,66*2)/1000</td><td>2,618572</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>2,618572</td></tr></table>	(12,40*94,61+6,16*7,97*2+2,75*129,14*2+3,90*81,66*2)/1000	2,618572	RAZEM:	2,618572	t	2,619						
(12,40*94,61+6,16*7,97*2+2,75*129,14*2+3,90*81,66*2)/1000	2,618572												
RAZEM:	2,618572												
6.8	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 8 m, beton C25/30 podawany pompą Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>(1,62+0,15*2)*15,60+(1,60+2,50)*2*12,91</td><td>135,814000</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>135,814000</td></tr></table>	(1,62+0,15*2)*15,60+(1,60+2,50)*2*12,91	135,814000	RAZEM:	135,814000	m2	135,814						
(1,62+0,15*2)*15,60+(1,60+2,50)*2*12,91	135,814000												
RAZEM:	135,814000												
6.9	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C25/30 podawany pompą - do 25 cm	m2	135,814										
6.10	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ściany	t	1,840										
6.11	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 240 mm Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>3,41*3+2,20+5,05*2</td><td>22,530000</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>22,530000</td></tr></table>	3,41*3+2,20+5,05*2	22,530000	RAZEM:	22,530000	m	22,530						
3,41*3+2,20+5,05*2	22,530000												
RAZEM:	22,530000												
6.12	Uzupełnienie stropów Kleina, grubość 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>4,84*4,50*4+8,40*6,40+5,05*4,50</td><td>163,605000</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>163,605000</td></tr></table>	4,84*4,50*4+8,40*6,40+5,05*4,50	163,605000	RAZEM:	163,605000	m2	163,605						
4,84*4,50*4+8,40*6,40+5,05*4,50	163,605000												
RAZEM:	163,605000												
6.13	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie na belkach stalowych, grubość 8 cm, beton C25/30 podawany pompą Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>4,84*4,50*4+8,40*6,40+5,05*4,50</td><td>163,605000</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>163,605000</td></tr></table>	4,84*4,50*4+8,40*6,40+5,05*4,50	163,605000	RAZEM:	163,605000	m2	163,605						
4,84*4,50*4+8,40*6,40+5,05*4,50	163,605000												
RAZEM:	163,605000												
6.14	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty krzyżowo zbrojone	t	1,870										
6.15	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>87,941+163,605</td><td>251,546000</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>251,546000</td></tr></table>	87,941+163,605	251,546000	RAZEM:	251,546000	m2	251,546						
87,941+163,605	251,546000												
RAZEM:	251,546000												
6.16	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>1,30*4+1,55*2+1,70+1,66*4+1,80+1,60+1,81+2,00+1,63+2,80*2+2,01+1,30</td><td>34,390000</td></tr><tr><td>1,90+1,66+2,05+2,00+1,90+3,00+1,95+2,80*2</td><td>20,060000</td></tr><tr><td>1,98+1,52+2,05+1,75+1,66+2,00*3+1,95*2</td><td>18,860000</td></tr><tr><td>1,52*2+2,83+1,95*2</td><td>9,770000</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>83,080000</td></tr></table>	1,30*4+1,55*2+1,70+1,66*4+1,80+1,60+1,81+2,00+1,63+2,80*2+2,01+1,30	34,390000	1,90+1,66+2,05+2,00+1,90+3,00+1,95+2,80*2	20,060000	1,98+1,52+2,05+1,75+1,66+2,00*3+1,95*2	18,860000	1,52*2+2,83+1,95*2	9,770000	RAZEM:	83,080000	m	83,080
1,30*4+1,55*2+1,70+1,66*4+1,80+1,60+1,81+2,00+1,63+2,80*2+2,01+1,30	34,390000												
1,90+1,66+2,05+2,00+1,90+3,00+1,95+2,80*2	20,060000												
1,98+1,52+2,05+1,75+1,66+2,00*3+1,95*2	18,860000												
1,52*2+2,83+1,95*2	9,770000												
RAZEM:	83,080000												
6.17	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>1,50*2*5</td><td>15,000000</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>15,000000</td></tr></table>	1,50*2*5	15,000000	RAZEM:	15,000000	m	15,000						
1,50*2*5	15,000000												
RAZEM:	15,000000												

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
6.18	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	1,30*3*4+1,55*3*2+1,70*4+1,66*4*4+1,80*4+1,60*4+1,81*4+2,00*4+1,63*4+2,80*4*2+2,01*4+1,30*4	129,260000	
	1,90*3+1,66*2+2,05*2+2,00*3+1,90*4+3,00*3+1,95*4+2,80*4*2	65,920000	
	1,98*3+1,52*3+2,05*2+1,75*4+1,66*4+2,00*4*3+1,95*4*2	67,840000	
	1,52*3*2+2,83*3+1,95*3*2	29,310000	
	RAZEM:	292,330000	m
6.19	Hale typu lekkiego, płatwie z kształtowników		
	Wyliczenie ilości robót:		
	1,0866*2	2,173200	
	RAZEM:	2,173200	t
6.20	Hale typu lekkiego, stężenia dachów	t	0,274
6.21	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km - wraz z kosztami utylizacji		
	Wyliczenie ilości robót:		
	83,08*0,38*0,25	7,892600	
	RAZEM:	7,892600	m3
6.22	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - do 15 km	m3	7,893

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
7	SCHODY (KOD CPV 45262310-7, 45262311-4)		
7.1	Wykonanie belek przy schodach, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 120 mm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	3,60*6	21,600000	
	RAZEM:	21,600000	m
			21,600
7.2	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton C 20/25 podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:		
	2,89*1,64*2+3,75*1,40*3	25,229200	
	RAZEM:	25,229200	m2
			25,229
7.3	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton C 25/30 podawany pompą - do 20 cm	m2	25,229
7.4	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, schody + spoczniki	t	0,225

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
8	DACH (KOD CPV 45261100-5, 45261210-9, 45261300-3, 45261410-1, 45321000-3)		
8.1	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, robocizna i sprzęt Wyliczenie ilości robót:		
	(23,54+18,50)*2	84,080000	
	RAZEM:	84,080000	m
8.2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, materiały Wyliczenie ilości robót:		
	(23,54+18,50)*2*0,14*0,14	1,647968	
	RAZEM:	1,647968	m3
8.3	Wieżby dachowe z tarcicy nasyczonej, na dachach ze ścianką kolankową Wyliczenie ilości robót:		
	23,54*18,50*1,364	594,008360	
	RAZEM:	594,008360	m2
8.4	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	594,008
8.5	Wykonanie kontrłat 3x6 cm	m	812,000
8.6	Izolacja z folii polietylenowej, paroprzepuszczalnej przymocowanej do konstrukcji	m2	594,008
8.7	Izolacje poziome, z płyt z wełny mineralnej grub. np. Rockwol MONROCK PRO grub. 10,0 cm układane na sucho jednowarstwowe	m2	594,008
8.8	Izolacje poziome, z płyt z wełny mineralnej grub. np. Rockwol MONROCK PRO grub. 15,0 cm układane na sucho jednowarstwowe	m2	594,008
8.9	Izolacja z folii polietylenowej, paroszczelnej przymocowanej do konstrukcji	m2	594,008
8.10	Oklładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognio i wodo odpornymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany	m2	594,008
8.11	Pokrycie dachowe z blachy, blacha płaska tytanowo-cynkowa, grubości 0.7 mm	m2	594,008
8.12	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, środkiem gruntującym na bazie syntetycznej gumy i żywicy - analogia	m2	438,096
8.13	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku Wyliczenie ilości robót:		
	(7,10*3,10+6,82*3,50+30,02*5,30+4,40*0,80*16+6,00*2,60+3,20*6,50+6,00*3,60+5,90*13,00+0,75*9,00+2,80*5,10)*1,0505	438,096318	
	RAZEM:	438,096318	m2
8.14	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną odporną na zaginanie w wysokich i niskich temperaturach 2-warstwowe z wywiniciem na atyki	m2	438,096
8.15	Lekka obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10%, szkłem bezpiecznym - analogia Wyliczenie ilości robót:		
	12,10*6,40*1,0505	81,350720	
	RAZEM:	81,350720	m2
8.16	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych, zaprawa cem-wap, grubość 1 cegły Wyliczenie ilości robót:		
	(3,50+32,27+1,45*16+6,00+23,60+6,50*2+12,04+31,65+12,60+1,00*2)*0,25*0,40	15,986000	
	RAZEM:	15,986000	m3
8.17	Obsadzenie na dachu w podłożach betonowych; asekurantów wraz liną roboczą poliamidową o śr, 14 mm dług. 25 m obustronnie zakończona pętlą z kauszą i urządzeniem samozaciskowym - analogia	szt	4,000
8.18	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm, z cynku 0.70-mm Wyliczenie ilości robót:		
	(23,54+18,50)*2*0,25+(1,20+0,40)*2*0,20*6+(0,90+0,40)*2*0,20*2+(0,64+0,40)*2*0,30	26,524000	
	(3,50+32,27+1,45*16+6,00+23,60+6,50*2+12,04+31,65+12,60+1,00*2)*(0,45+0,30)	119,895000	
	RAZEM:	146,419000	m2
8.19	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy tytanowo - cynkowej grub. 0,7 mm Wyliczenie ilości robót:		
	(23,54+18,50)*2	84,080000	
	RAZEM:	84,080000	m
8.20	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachytytanowo - cynkowej grub. 0,7 mm Wyliczenie ilości robót:		
	13,00*3+2,20	41,200000	
	RAZEM:	41,200000	m
8.21	Systemowa aluminiowa obudowa rynny - analogia	m	41,200
8.22	Montaż daszków szklanych na odciągach np. typu NG system o wysięgu 1,50 m i długościach 2,00x2 szt.; 2,70; 3,50x2 szt; 6,50 m - analogia Wyliczenie ilości robót:		
	2,00*12,50+2,00*3,00*3	43,000000	
	RAZEM:	43,000000	m2

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
9	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA (KOD CPV 45421100-5)		
9.1	Okno dachowe połaciowe wylazowe z drewna klejonego warstwowo Wyliczenie ilości robót:		
	0,78 * 1,40	1,092000	
	RAZEM:	1,092000	m2
9.2	Okno dachowe połaciowe oddymiające z drewna klejonego warstwowo Wyliczenie ilości robót:		
	0,78*1,40*2	2,184000	
	RAZEM:	2,184000	m2
9.3	Okna skrzynkowe, fabrycznie wykończone, okno, ponad 2,0 m2, Wyliczenie ilości robót:		
	1,25*2,00*(2+2)	10,000000	
	RAZEM:	10,000000	m2
9.4	Osadzenie parapetów z drewna klejonego warstwowo szerokości ponad 30 cm Wyliczenie ilości robót:		
	1,35*4	5,400000	
	RAZEM:	5,400000	m
9.5	Okno dachowe połaciowe w konstrukcji stalowej wypełnione szkłem bezpiecznym nad patio Wyliczenie ilości robót:		
	0,78*1,40*4	4,368000	
	RAZEM:	4,368000	m2
9.6	Właz dachowy płaski, pełny Wyliczenie ilości robót:		
	1,00*1,00	1,000000	
	RAZEM:	1,000000	m2
9.7	Montaż drzwi drewnianych z drewna klejonego warstwowo pełnych - analogia Wyliczenie ilości robót:		
	1,00*2,95	2,950000	
	RAZEM:	2,950000	m2
9.8	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych	szt	2,000
9.9	Okna,alumi niowe oszklone na budowie, okna alumi niowe o powierzchni do 1,5 m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi o k=1,00 Wyliczenie ilości robót:		
	0,65*1,60*(4+4)	8,320000	
	RAZEM:	8,320000	m2
9.10	Okna alumi niowe oszklone na budowie, o powierzchni do 3,0 m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi o k=1,0 Wyliczenie ilości robót:		
	0,90*2,52*(1+1)	4,536000	
	RAZEM:	4,536000	m2
9.11	Okna alumi niowe oszklone na budowie, o powierzchni do 3,0 m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi o k=1,0 EI 60 Wyliczenie ilości robót:		
	0,90*2,52*(1+1+1)	6,804000	
	RAZEM:	6,804000	m2
9.12	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników konglomeratu żywicznego ponad 1,5	szt	5,000
9.13	Drzwi alumi niowe dwuskrzydłowe zewnętrzne z naswietłem, o wym. 135 x 300 cm osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi k=1,0 z atestowanymi zamkami, otwierane za pomocą siłowników zintegrowanych z czujnikiem dymu Wyliczenie ilości robót:		
	1,35*3,00*2	8,100000	
	RAZEM:	8,100000	m2
9.14	Drzwi alumi niowe EIS 30 dwuskrzydłowe wewnętrzne szklone szybą bezpieczną, osadzanie na kotwach, z atestowanymi zamkami i samozamykaczem Wyliczenie ilości robót:		
	parter 1,50*2,05*2+1,25*2,40	9,150000	
	RAZEM:	9,150000	m2
9.15	Drzwi alumi niowe EIS 30 jednoskrzydłowe wewnętrzne szklone szybą bezpieczną, osadzanie na kotwach, z atestowanymi zamkami i samozamykaczem Wyliczenie ilości robót:		
	parter 1,10*2,05+0,90*2,05*2+1,20*2,05	8,405000	
	I piętro 1,20*2,05+1,20*2,15	5,040000	
	II piętro 1,20*2,05	2,460000	
	RAZEM:	15,905000	m2
9.16	Drzwi alumi niowe EI 60 z "ciepłego aluminium" dwuskrzydłowe zewnętrzne szklone szybą o k=1,0 o wym. 140 x 220 cm z naswietłem górnym, osadzanie na kotwach, z atestowanymi zamkami i samozamykaczem Wyliczenie ilości robót:		
	1,60*2,20*2	7,040000	
	RAZEM:	7,040000	m2

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
9.17	Fasada ścianka Al zewnętrzna o wym. 110x210 cm, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi bezpiecznymi o odporności EI 30 Wyliczenie ilości robót:		
	1,10*2,10	2,310000	
	RAZEM:	2,310000	m2
9.18	Bramy garażowe, metalowe podnoszone mechanicznie, ocieplone o wym. 250x225 cm Wyliczenie ilości robót:		
	2,50*2,25	5,625000	
	RAZEM:	5,625000	m2
9.19	Bramy garażowe, metalowe podnoszone mechanicznie, ocieplone o wym. 250x225 cm EI 60 Wyliczenie ilości robót:		
	2,50*2,25	5,625000	
	RAZEM:	5,625000	m2
9.20	Drzwi aluminiowe wewnętrzne, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, pełne Wyliczenie ilości robót:		
	1,00*2,20+1,00*2,50+1,00*2,05	6,750000	
	RAZEM:	6,750000	m2
9.21	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi Wyliczenie ilości robót:		
	1,50*2,10+1,35*2,54	6,579000	
	RAZEM:	6,579000	m2
9.22	Drzwi stalowe wewnętrzne, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, EJ 30 Wyliczenie ilości robót:		
	0,90*2,05*2+1,00*2,05*7	18,040000	
	RAZEM:	18,040000	m2
9.23	Drzwi PVC wewnętrzne, jednoskrzydłowe, szklone osadzanie na kotwach, Wyliczenie ilości robót:		
	0,90*2,05	1,845000	
	RAZEM:	1,845000	m2
9.24	Drzwi z drewna klejonego warstwowo, dwuskrzydłowe wewnętrzne pełne, z kratką nawiewną, fabrycznie wykończone osadzanie na kotwach, Wyliczenie ilości robót:		
	1,50*2,05*2	6,150000	
	RAZEM:	6,150000	m2
9.25	Drzwi drewniane z drewna klejonego warstwowo wewnętrzne, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, pełne Wyliczenie ilości robót:		
	1,00*2,05*3	6,150000	
	RAZEM:	6,150000	m2
9.26	Drzwi drewniane z drewna klejonego warstwowo wewnętrzne, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, pełne z naświetlem górnym Wyliczenie ilości robót:		
	1,00*2,85*2	5,700000	
	RAZEM:	5,700000	m2
9.27	Drzwi drewniane z drewna klejonego warstwowo wewnętrzne, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, pełne z otworami wentylacyjnymi Wyliczenie ilości robót:		
	1,00*2,05	2,050000	
	RAZEM:	2,050000	m2
9.28	Ościeżnice drewniane regulowane Wyliczenie ilości robót:		
	1,00*2,05*38+1,00*2,10+1,10*2,05*6+0,90*2,00*3	98,930000	
	1,00*2,10*12+1,10*2,05*3+0,90*2,05*2	35,655000	
	RAZEM:	134,585000	m2
9.29	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne kompletnie wykończone, pełne Wyliczenie ilości robót:		
	0,90*2,05*38+0,90*2,10+1,00*2,05*6+0,80*2,00*3	89,100000	
	RAZEM:	89,100000	m2
9.30	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne kompletnie wykończone, pełne z wentylacją u dołu Wyliczenie ilości robót:		
	0,90*2,10*12+1,00*2,05*3+0,80*2,05*2	32,110000	
	RAZEM:	32,110000	m2
9.31	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne dwuskrzydłowe Wyliczenie ilości robót:		
	1,40*2,05*2	5,740000	
	RAZEM:	5,740000	m2
9.32	Obsadzenie w ścianach (pionie) drzwiczek rewizyjnych o EJ 60 - analogia		
			szt

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
10	RENOWACJA STOLARKI, KRAT OKIENNYCH I OKIENNIC (KOD CPV 45421100-5)		
10.1	Demontaż skrzydeł okiennych, ościeżnicowe, półskrzynkowe i skrzynkowe - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:		
	(16+17+14+12+1)*2+2	122,000000	
	RAZEM:	122,000000	szt 122,000
10.2	Demontaż skrzydeł drzwiowych do renowacji - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:		
	2+2+2	6,000000	
	RAZEM:	6,000000	szt 6,000
10.3	Oczyszczenie wstępne stolarki i elementów drewnianych		
	Wyliczenie ilości robót:		
	okna	(1,25*2,00*(16+17)+1,29*2,55*14+1,00*0,70*12)*2*2,5+1,25*2,00*2,5	691,015000
	drzwi	1,35*3,00*2,75+1,35*2,40*2,75+1,31*2,36*2,75	28,549400
	parapety	(1,35*(16+17+1)+1,40*14+1,10*12)*0,50	39,350000
	RAZEM:	758,914400	m2 758,914
10.4	Mycie i czyszczenie związane z robotami malarskimi czyszczenie z wapna i umycie 1 m2 okien i drzwi licząc obustronna powierzchnie (poz 58)	m2	758,914
10.5	Szlifowanie elementów stolarskich (ponad 1 m2), Szlifowanie elementów stolarskich (ponad 1 m2) gładkich,	m2	758,914
10.6	Malowanie olejne na drewnie i lakierownie przygotowanie do malowania starej stolarki zagruntowanie stolarki z uprzednim poszpachlowaniem (poz 31)	m2	758,914
10.7	Przygotowanie do malowania starej stolarki wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu po raz pierwszy	m2	758,914
10.8	Przygotowanie do malowania starych elementów drewnianych wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu drugi raz	m2	758,914
10.9	Bejcowanie elementów i wyrobów,	m2	758,914
10.10	Malowanie farbą renowacyjną; elementów drewnianych, ponad 1 m2, 3-krotne z 3-krotnym szpachlowaniem	m2	758,914
10.11	Zawieszenie i dopasowanie skrzydeł drzwiowych	szt	6,000
10.12	Zawieszenie i dopasowanie skrzydeł okiennych		
	Wyliczenie ilości robót:		
	(16+17+14+12+1)*2+2	122,000000	
	RAZEM:	122,000000	szt 122,000
10.13	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi, szmatami krat okiennych i okiennice		
	Wyliczenie ilości robót:		
	1,35*2,60*9+1,00*0,70*8	37,190000	
	1,30*2,60*2,5	8,450000	
	RAZEM:	45,640000	m2 45,640
10.14	Malowanie wysokojakościowe farbami olejnymi elementów metalowych pomalowanie krat, minia (poz 46)	m2	45,640
10.15	Malowanie wysokojakościowe farbami olejnymi elementów metalowych pomalowanie krat, farba olejna pierwszy raz (poz 47)	m2	45,640
10.16	Malowanie wysokojakościowe farbami olejnymi elementów metalowych pomalowanie krat, farba olejna drugi raz (poz 47A)	m2	45,640

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
11	ŚCIANKI DZIAŁOWE (KOD CPV 45262520-2)		
11.1	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł silikatowych pełnych Wyliczenie ilości robót:		
	piwnica 3,00*2,56	7,680000	
	parter (3,28+1,60+2,12+1,60+0,70)*4,24	39,432000	
	I piętro (2,32+2,25+0,70+4,05)*3,09	28,798800	
	II piętro (8,64*3+6,08*2+3,40+1,40+1,52)*3,50	155,400000	
	poddasze (3,80+7,85+3,23)*3,50	52,080000	
	RAZEM:	283,390800	m2 283,391
11.2	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych Wyliczenie ilości robót:		
	ścianka p.pożarowa na parterze (3,80+1,16+1,73)*4,64-1,50*2,05	27,966600	
	RAZEM:	27,966600	m2 27,967

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
12	IZOLACJA ŚCIAN PIWNIC ORAZ POSADZEK (KOD CPV 45111200-0, 45410000-4, 45442100-8, 45443000-4, 45452000-0, 45453100-8)		
12.1	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie - kostka do ponownego wykorzystania Wyliczenie ilości robót:		
	(30,44+31,36)*2*1,50	185,400000	
	RAZEM:	185,400000	m2
12.2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5-m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 3,0-m, grunt kategorii IV Wyliczenie ilości robót:		
	(30,44+31,36)*2*(0,50+1,50)*0,5*1,90	234,840000	
	RAZEM:	234,840000	m3
12.3	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW, samochód do 5 t - przyjęto 50% do wywozu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
	234,84*50%	117,420000	
	RAZEM:	117,420000	m3
12.4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t do 10 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		m3
12.5	Skucie tynku z muru Wyliczenie ilości robót:		
	(30,44+31,36)*2*2,00	247,200000	
	RAZEM:	247,200000	m2
12.6	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km - wraz z kosztami utylizacji Wyliczenie ilości robót:		
	247,20*0,02	4,944000	
	RAZEM:	4,944000	m3
12.7	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - do 15 km		m3
12.8	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0 m2		m2
12.9	Wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru przyjęto 10% Wyliczenie ilości robót:		
	247,20*10%	24,720000	
	RAZEM:	24,720000	m2
12.10	Wypełnienie spoin masą silikonową np. Ecosil-2000 firmy SCHOMBURG, spoina o wymiarze 15x10 mm, AG 74		m
12.11	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 1-rzędowa, w murze o gr. 2 1/2 cegły, np. Aquafin-F z wypełnieniem otworów zaprawą np. ASOCRET-BM firmy SCHOMBURG Wyliczenie ilości robót:		
	(30,44+31,36)*2	123,600000	
	RAZEM:	123,600000	mb
12.12	Odrzymbianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem np. Renogal firmy Schomburg, ręczne przez malowanie, 1-krotne przyjęto 15% powierzchni Wyliczenie ilości robót:		
	123,60*15%	18,540000	
	RAZEM:	18,540000	m2
12.13	Izolacje i uszczelnienia z jednoskładnikowej, sztywnej np. zaprawy Aquafin-1K firmy SCHOMBURG, na pow. narażonych na działanie wilgoci gruntowej, pow. pionowa, warstwa gr.1,75 mm		m2
12.14	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej np. zaprawy Aquafin-2K firmy SCHOMBURG, na pow. narażonych na działanie wilgoci gruntowej, pow. pionowa, warstwa grubości 2 mm		m2
12.15	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy, np. Thermopal-SR44 firmy SCHOMBURG, zaprawa cementowa		m2
12.16	Szpachlowanie powierzchni tynków, szpachlówką trachitowo-wapienną np. Thermopal-FS33 firmy SCHOMBURG warstwa grubości 1,0 mm		m2
12.17	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, gruntowanie powierzchni tynków, np. Tagosil-G firmy SCHOMBURG		m2
12.18	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, malowanie 2-krotne, np. Tagosil-Profi firmy SCHOMBURG		m2
12.19	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 5,0 cm, przyklejenie płyt do pow. ścian, np. klej Renotherm-PS-Dammplasttenkleber firmy SCHOMBURG		m2
12.20	Izolacje z folii kubełkowej na sucho, izolacja pionowa, 1-warstwa, ze smarowaniem zakładów - analogia		m2
12.21	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m piaskiem z dowozu 50% R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
	(30,44+31,36)*2*(0,50+1,50)*0,5*1,55*50%	95,790000	
	RAZEM:	95,790000	m3
12.22	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m z wykopu 50% Wyliczenie ilości robót:		
	(30,44+31,36)*2*(0,50+1,50)*0,5*1,55*50%	95,790000	
	RAZEM:	95,790000	m3

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
12.23	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:		
	$(30,44+31,36)*2*(0,50+1,50)*0,5*1,55$	191,580000	
	RAZEM:	191,580000	m3
			191,580
12.24	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV		
	Wyliczenie ilości robót:		
	$(30,44+31,36)*2*1,50$	185,400000	
	RAZEM:	185,400000	m2
			185,400
12.25	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm, walec wibracyjny	m2	185,400
12.26	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	185,400
12.27	Nawierzchnie z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, kostka z odzysku	m2	185,400

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
13	TYNKI WEWNĘTRZNE, OKŁADZINY I MALOWANIE (KOD CPV 45410000-4, 45421146-9, 45431200-9, 45442100-8)		
13.1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2	7 929,400
13.2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach		
	Wyliczenie ilości robót:		
	592,69+754,82+88,73+675,14+86,58+368,58+246,15	2 812,690000	
	RAZEM:	2 812,690000	2 812,690
13.3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
	Wyliczenie ilości robót:		
	(59,054*2+33,735*2)/0,25	742,312000	
	(0,72+0,40)*2*13,00*2	58,240000	
	10,47*2+572,044*2	1 165,028000	
	ścianka działowa p.pożarowa ((3,80+1,16+1,73)*4,64-1,50*2,05)*2	55,933200	
	RAZEM:	2 021,513200	2 021,513
13.4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu) - przyjęto 3%		
	Wyliczenie ilości robót:		
	7929,40*3%	237,882000	
	RAZEM:	237,882000	237,882
13.5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiór-cem) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu) - przyjęto 5 %		
	Wyliczenie ilości robót:		
	2812,69*5%	140,634500	
	RAZEM:	140,634500	140,635
13.6	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:		
	zgodnie z projektem 389,40	389,400000	
	RAZEM:	389,400000	389,400
13.7	Licowanie ścian płytkami (zgodnie z projektem) na klej, metoda kombinowana	m2	389,400
13.8	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem wg przyjętej technologii		
	Wyliczenie ilości robót:		
	7929,40+2021,513	9 950,913000	
	RAZEM:	9 950,913000	9 950,913
13.9	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem wg przyjętej technologii	m2	2 812,690
13.10	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:		
	7929,40+2021,513-389,40	9 561,513000	
	RAZEM:	9 561,513000	9 561,513
13.11	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	2 812,690
13.12	Tynki cienkowarstwowe ścian budynków i malowanie w technologii np. Dryvit, zaprawa tynkarska np. DRYTEX SANDPEBBLE	m2	44,000
13.13	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi z grunтовaniem, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:		
	9561,513+2812,69	12 374,203000	
	RAZEM:	12 374,203000	12 374,203
13.14	Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych, ponad 0,5·m2 - balustrady		
	Wyliczenie ilości robót:		
	balustrady (20,40+19,41+12,73+10,40+14,60)*1,10	85,294000	
	RAZEM:	85,294000	85,294
13.15	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady, miniowanie	m2	85,294
13.16	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady, 2-krotne	m2	85,294

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
14	PODŁOŻA (KOD CPV 45262300-4, 45320000-6)		
14.1	Podkłady, betonowe, beton zwykły C 16/20, transport pompą		
	Wyliczenie ilości robót:		
	592,69*0,15	88,903500	
	RAZEM:	88,903500	m3 88,904
14.2	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	592,690
14.3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m2	592,690
14.4	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych EPS 100 038 grub. 10 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho dwuwarstwowo po 5 cm - krotność 2	m2	592,690
14.5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych EPS 100 038 grub. 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho - nowe stropy		
	Wyliczenie ilości robót:		
	5,10*4,60+6,60*6,40+4,50*5,10+5,10*4,60+4,80*5,40+4,80*3,20	153,390000	
	RAZEM:	153,390000	m2 153,390
14.6	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa dwuwarstwowo		
	Wyliczenie ilości robót:		
	592,69+153,69	746,380000	
	RAZEM:	746,380000	m2 746,380
14.7	Warstwy wyrównawcze z jastrychu cementowego pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20 mm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	87,941+746,38	834,321000	
	RAZEM:	834,321000	m2 834,321
14.8	Warstwy wyrównawcze z jastrychu cementowego pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm do 60 mm	m2	834,321
14.9	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10%, z blachy lamelowe bez ocieplenia		
	Wyliczenie ilości robót:		
	12,20*6,00	73,200000	
	RAZEM:	73,200000	m2 73,200
14.10	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, np. Simplast Primer Szybki Grunt SBS	m2	73,200
14.11	Bitumiczna paroizolacja papa podkładowa mocowana mechanicznie np. ICOPAL Glasbit G200 Szybki Profil SBS - analogia	m2	73,200
14.12	Papa z funkcją ochrony przed korzeniami np. Graviflex 5,2 SBS / Green Roof - analogia	m2	73,200
14.13	Izolacja termiczna płyta styropianowa XPS klejona klejem np. Siplast Klej Szybki Styk SBS - analogia	m2	73,200
14.14	Wykonanie drenażu mata drenażowa np. Icodren 10 Szybki Drenaż SBS - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	73,200
14.15	Wykonanie warstwy z maty retencyjno - mikrodrenażowej np. Icomat 140 - analogia	m2	73,200
14.16	Wykonanie prekulturowanej maty wegetacyjnej np. Icomat Green 317 grub. 2,5 cm - analogia	m2	73,200

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
15	POSADZKI (KOD CPV 45431100-8)		
15.1	Naprawa stopni obłożonych masą lastryko, do 7-dm2 (w 1 miejscu)	miejsce	48,000
15.2	Renowacja schodów, dwukrotne, oszlifowanie, zapuszczenie olejem, wyfroterowanie - analogia Wyliczenie ilości robót:		
	(27,59+19,65*3)*2	173,080000	
	RAZEM:	173,080000	m2
15.3	Uzupełnienie posadzek i okładzin lastrykowych jednolitych, wykładziny stopni schodów, bez noska Wyliczenie ilości robót:		
	piwnica	20,11	20,110000
	RAZEM:	20,110000	m2
15.4	Szlifowaniem szlifierką do betonu i odkurzaniem odkurzaczami przemysłowymi Wyliczenie ilości robót:		
	754,82+88,73+675,14+86,58+368,58+246,15-173,08	2 046,920000	
	RAZEM:	2 046,920000	m2
15.5	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem impregnacyjno-wzmacniającą do podłoża Wyliczenie ilości robót:		
	592,69+754,82+88,73+675,14+86,58+368,58+246,15	2 812,690000	
	RAZEM:	2 812,690000	m2
15.6	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2	2 812,690
15.7	Posadzki z wykładzin tekstylnych, płytki 50x50-cm przeznaczone do obiektów użyteczności publicznej Wyliczenie ilości robót:		
	parter A	23,39+12,51+12,72+21,45	70,070000
	II piętro	22,82+54,21+25,38+37,84+39,10+39,36+26,21+45,42	290,340000
	RAZEM:	360,410000	m2
15.8	Listwy przyścienne PCW z wklejeniem wykładziny dywanowej	m	439,700
15.9	Posadzki typu Plastidur-epoksydowe, ENS wylewano-szpachlowe, grubość 3.0-5.0 mm - antystatyczne Wyliczenie ilości robót:		
	parter A	79,38+117,88+107,53+74,50+70,88+31,97	482,140000
	I piętro A	53,01+21,32+145,43+84,57+210,62	514,950000
	RAZEM:	997,090000	m2
15.10	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej homogeniczne (jednowarstwowe) min. 2,00 mm - z wywinieciem na ścianę 10 cm na ćwierćwałku - powiększono o 6% na wywiniecie Wyliczenie ilości robót:		
	piwnica	77,06*1,06	81,683600
	RAZEM:	81,683600	m2
15.11	Frezowanie wykładziny pod zgrzewanie	m2	81,684
15.12	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	81,684
15.13	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót:		
	piwnica	20,44+23,47+22,57+14,70+19,58+7,65+102,83+24,88+13,81+78,16+17,36+31,17+49,17+31,98+9,58+4,77+3,36	475,480000
	parter A	35,43+4,14+4,68+4,44+5,71+10,33+4,60+4,86+16,46+3,20+31,09+5,65	130,590000
	parter B	32,31+16,14+8,73+11,21	68,390000
	I piętro A	35,05+30,03	65,080000
	I piętro B	36,18+30,15	66,330000
	II piętro	34,26+13,45+4,52+6,34	58,570000
	poddasze	33,91+9,53+25,97+70,58+22,76+41,61+30,11	234,470000
	RAZEM:	1 098,910000	m2
15.14	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki wg. projektu, metoda kombinowana płytki ceramiczne podłogowe antypoślizgowe VII klasy ścieralności	m2	1 098,910
15.15	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłoża	m	1 428,580
15.16	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana	m	1 428,580
15.17	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót:		
	(6,53+1,30*2,75*2+20,66+1,50*3,40*2+8,72+1,40*4,45+15,40+1,20*3,70*2+21,01+1,50*3,70*2+17,60+1,40*3,70*2+21,01+1,50*3,70*2+20,73+1,50*3,70*2)*1,25	259,725000	
	RAZEM:	259,725000	m2
15.18	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm	m2	259,725
15.19	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15 cm	m	311,725
15.20	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15 cm	m	311,670
15.21	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, ponad 16 kg	m	34,800

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
16	ELEWACJA (KOD CPV 45262521-9, 45262522-6, 45262100-2, 45321000-3, 45443000-4)		
16.1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie na gorąco z detergentami pod ciśnieniem Wyliczenie ilości robót:		
	(2,85+27,44+30,44+6,45+6,16+2,00+2,00*18)*14,20+30,42*2,80		1 666,204000
	(18,75+30,42+2,00+4,60+1,98)*16,70+18,50*3,50*0,5*2		1 029,175000
	RAZEM:		2 695,379000
		m2	2 695,379
16.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III ściany, podłoże : cegła do 2 m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) - przyjęto 5% Wyliczenie ilości robót:		
	2128,202*5%		106,410100
	RAZEM:		106,410100
		m2	106,410
16.3	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykle kategorii III	m2	44,800
16.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 10 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej nanoporowej barwionej w masie, ściany z cegły Wyliczenie ilości robót:		
	(2,85+27,44+30,44+6,45+6,16+2,00+2,00*18)*14,20+30,42*2,80		1 666,204000
	RAZEM:		1 666,204000
		m2	1 666,204
16.5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku nanoporowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - na istniejącym budynku Wyliczenie ilości robót:		
	(18,75+30,42+2,00+4,60+1,98)*16,70+18,50*3,50*0,5*2		1 029,175000
	RAZEM:		1 029,175000
		m2	1 029,175
16.6	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku nanoporowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - na istniejącym budynku	m2	1 029,175
16.7	Spadki pod obróbki podokienniki z zaprawy Wyliczenie ilości robót:		
	(1,35*31+2,60*5+1,20+0,75*8+1,40*14)*0,18		14,697000
	RAZEM:		14,697000
		m2	14,697
16.8	Montaż prefabrykowanych parapetów zewnętrznych z elementów z blachy z tytanowo - cynkową, obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, blacha grubości 0.70 mm Wyliczenie ilości robót:		
	(1,35*31+2,60*5+1,20+0,75*8+1,40*14)*0,45		36,742500
	RAZEM:		36,742500
		m2	36,743
16.9	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20 m Wyliczenie ilości robót:		
	(31,36+30,42)*2*20,30		2 508,268000
	RAZEM:		2 508,268000
		m2	2 508,268
16.10	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 10 m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2	2 505,268
16.11	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	2 505,268

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
17	DŹWIG TOWAROWY (CPV 45313200-5)		
17.1	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż dźwigu towarowego	kpl	1

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
18	ROBOTY ZEWNĘTRZNE (KOD CPV 45262300-4, 45432112-2)		
18.1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone		
	Wyliczenie ilości robót:		
	6,17*4,60*0,25	7,095500	
	RAZEM:	7,095500	m3
			7,096
18.2	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego C12/15 (B-15) , schody proste		
	Wyliczenie ilości robót:		
	2,50*2,75*0,60	4,125000	
	RAZEM:	4,125000	m3
			4,125
18.3	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton architektoniczny podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:		
	(2,50*2,75+6,17*4,60)*0,25	8,814250	
	RAZEM:	8,814250	m3
			8,814
18.4	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu 1-płaszczyznowe malowane proszkowo		
	Wyliczenie ilości robót:		
	2,30+2,50	4,800000	
	RAZEM:	4,800000	m
			4,800
18.5	Pochwyty stalowe na wspornikach malowane proszkowo montowane na ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:		
	2,75+2,10*2	6,950000	
	RAZEM:	6,950000	m
			6,950

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
19	WYPOSAZENIE W - C DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH (KOD CPV 45450000-6)		
19.1	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,000

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	PROJEKT ZAMIENNY POLEGAJĄCY NA PRZEBUDOWIE, ROZBUDOWIE I NADBUDOWIE BUDYNKU MUZEUM OKRĘGOWEGO ZIEMI KALISKIEJ					
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (KOD CPV 45111300-1, 45421100-5)					
1.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic powierzchnia do 2 m2 Robocizna Robotnicy grupa I	szt r-g	1,58	44,000 69,52000		
1.2	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic, powierzchnia ponad 2 m2 Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	0,84	29,640 24,89760		
1.3		Kalkulacja własna. Demontaż instalacji odgromowej Robocizna Elektromonter grupa III	kpl r-g	6	1,000 6,00000		
1.4	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna Robotnicy grupa I	m r-g	0,15	84,080 12,61200		
1.5	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna Robotnicy grupa I	m r-g	0,11	39,000 4,29000		
1.6	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	0,3	146,211 43,86330		
1.7	KNR 404/509/2	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na zakład Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	0,2	594,008 118,80160		
1.8	KNR 404/509/3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	0,41	438,096 179,61936		
1.9	KNR 401/609/1	Rozebranie izolacji z styropianu, grubości do 10-cm - analogia Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	0,2	438,096 87,61920		
1.10	KNR 404/403/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu na styk Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m2 r-g r-g	0,11 0,06	65,34088 35,64048		
1.11	KNR 404/403/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby wieszarowe Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Materiały Drewno na stemple okrągłe korowane Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II Klamry ciesielskie Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g m3 m3 kg %	0,36 0,14 0,001 0,003 0,06 0,5	213,84288 83,16112 0,59401 1,78202 35,64048		
1.12	KNR 401/429/1	Rozbiórki wełny mineralnej grub. 10,0 cm - analogia Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	0,2	435,490 87,09800		
1.13	KNR 401/348/2	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	0,55	25,681 14,12455		
1.14	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	0,95	336,421 319,59995		
1.15	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m3 r-g r-g	0,17 7,1	183,330 31,16610 1 301,6430		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.16	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone Robocizna Robotnicy grupa I	m3 r-g	24,76	51,581 1 277,1456		
1.17	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm Robocizna Robotnicy grupa I	m3 r-g	16,18	118,538 1 917,9448		
1.18	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	0,18	139,300 25,07400		
1.19	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	0,92	1 096,280 1 008,5776		
1.20	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1·cm, na ścianach lub podłogach Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	0,96	1 235,580 1 186,1568		
1.21	KNR 404/901/5	Rynny drewniane do gruzu, wykonanie Robocizna Cieśle grupa II Materiały Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr.50-100mm kl.III Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m3 m3 kg %	0,84 0,002 0,017 0,51 0,5	44,000 36,96000 0,08800 0,74800 22,44000		
1.22	KNR 404/901/6	Rynny drewniane do gruzu, ustawienie Robocizna Cieśle grupa II	m r-g	0,27	176,000 47,52000		
1.23	KNR 404/901/7	Rynny drewniane do gruzu, rozebranie Robocizna Robotnicy grupa I	m r-g	0,33	44,000 14,52000		
1.24	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km wraz z kosztami utylizacji Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Utylizacja gruzu Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m3 r-g m3 m-g	0,86 1 0,5	633,058 544,42988 633,05800 316,52900		
1.25	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - do 15 km Krotność=14,000 Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m3 m-g	0,02	633,058 177,25624		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Element	ROBOTY ZIEMNE (KOD CPV 45111200-0, 45112500-0)					
2.1	KNNR 1/112/1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		0,120		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	33,4	4,00800		
		Materiały					
		Słupki drewniane iglaste fi 70 mm	m3	0,11	0,01320		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,53	0,18360		
2.2	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3·m	m3		391,734		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,65	1 821,5631		
2.3	KNR 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku	m3		391,734		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	5,91	2 315,1479		
2.4	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III - do wykonania izolacji pionowej	m3		59,328		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,2	249,17760		
2.5	KNNR 1/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		451,071		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,043	19,39605		
		Sprzęt					
		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3	m-g	0,105	47,36246		
		Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,036	16,23856		
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,235	106,00169		
2.6	KNNR 1/208/2	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - do 15 km Krotność=14,000	m3		451,071		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,029	183,13483		
2.7	KNR 401/105/3	Zasypanie wykopów z przerzutem piasku na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm ubijakiem spalinowym 200 kg, piasek z dowozem	m3		173,566		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,81	314,15446		
		Materiały					
		Piasek	m3	1,1	190,92260		
		Sprzęt					
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,5	86,78300		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Element	FUNDAMENTY (KOD CPV 45111200-0, 45262300-4)					
3.1	KNNR 2/1201/1 (4)	Podkłady, betonowe, beton zwykły C 8/10, transport pompą	m3		8,395		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,06	25,68870		
		Materiały					
		Beton zwykły C8/10 (B-10) (1)	m3	1,02	8,56290		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,09	0,75555		
3.2	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton C25/30 podawany pompą	m3		23,098		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,3478	8,03348		
		Cieśle grupa II	r-g	2,76	63,75048		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,58	36,49484		
		Materiały					
		Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	1,015	23,44447		
		Deski iglaste obrzynane klasy III grub. 25 mm	m3	0,007	0,16169		
		Deski iglaste obrzynane klasy III grub. 38 mm	m3	0,005	0,11549		
		Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,004	0,09239		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	12,24194		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,08	1,84784		
		Środek transportowy ()	m-g	0,05	1,15490		
3.3	KNNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe	t		0,250		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	15,3	3,82500		
		Materiały					
		Prefabrykaty zbrojarskie (1)	kg	1 000	250,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
3.4	KNR 202/204/3 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2.5 m3, beton C25/30 podawany pompą	m3		3,024		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,3478	1,05175		
		Cieśle grupa II	r-g	1,91	5,77584		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,94	2,84256		
		Materiały					
		Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	1,015	3,06936		
		Deski iglaste obrzynane klasy III grub. 25 mm	m3	0,003	0,00907		
		Deski iglaste obrzynane klasy III grub. 38 mm	m3	0,003	0,00907		
		Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,002	0,00605		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,12	0,36288		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,07	0,21168		
		Środek transportowy ()	m-g	0,02	0,06048		
3.5	KNNR 2/105/2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, stopy fundamentowe	t		0,142		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	19,1	2,71220		
		Materiały					
		Prefabrykaty zbrojarskie (1)	kg	1 000	142,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.6	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, beton C25/30 podawany pompą	m3		1,575		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,2867	0,45155		
		Cieśle grupa II	r-g	0,14	0,22050		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,03150		
		Materiały					
		Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	1,015	1,59863		
		Deski iglaste obrzynane klasy III grub. 25 mm	m3	0,002	0,00315		
		Deski iglaste obrzynane klasy III grub. 38 mm	m3	0,001	0,00158		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,03150		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,06	0,09450		
		Środek transportowy ()	m-g	0,01	0,01575		
3.7	KNNR 2/105/9	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty krzyżowo zbrojone	t		0,078		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	26,7	2,08260		
		Materiały					
		Prefabrykaty zbrojarskie (1)	kg	1 000	78,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,7	0,05460		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	Element	MURY FUNDAMENTOWE (KOD CPV 45262410-8, 45320000-6, 45321000-3)					
4.1	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2		31,866		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,09	2,86794		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,31866		
		Materiały					
		Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,15	36,64590		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	3,18660		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy ()	m-g	0,003	0,09560		
4.2	KNNR 2/301/3	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych	m3		12,210		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	5,3	64,71300		
		Materiały					
		Bloczek ścienny betonowy 25x25x14 cm	szt	73,3	894,99300		
		Bloczek ścienny betonowy 25x12x14 cm	szt	46,9	572,64900		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,18	2,19780		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
4.3	KNNR 2/1001/1	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykle kategorii III	m2		196,560		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,883	173,56248		
		Materiały					
		Zaprawa wapienna M-0-6 (m.4)	m3	0,0028	0,55037		
		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 (m.15)	m3	0,0211	4,14742		
		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 (m.50)	m3	0,0006	0,11794		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,108	21,22848		
4.4	KNNR 2/601/6 (3)	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, masą asfaltowo-kauczukową np. Dysperbit	m2		98,880		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,309	30,55392		
		Materiały					
		Masa asfaltowo-kauczukowa dyspersyjna izolacyjna np. "Dysperbit"	kg	2,8	276,86400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
4.5	KNR 202/609/8 (2)	Izolacje cieplne z płyt polistyrenowym ekstrudowanym grub. 10,0 cm do ścian fundamentowych, izolacje pionowe, na lepiku,	m2		98,880		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,228	22,54464		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0676	6,68429		
		Materiały					
		Drewno opałowe	kg	3	296,64000		
		Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,35	34,60800		
		Masa polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca	dm3	4,5	444,96000		
		Płyta polistyrenowa XPS grubości 10,0 mm	m2	1,05	103,82400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy ()	m-g	0,0122	1,20634		
		Wyciąg	m-g	0,0075	0,74160		
4.6	KNR 202/604/8 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych, folią kubełkową - analogia	m2		98,880		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,2053	20,30006		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2502	24,73978		
		Materiały					
		Folia polietylenowa izolacyjna kubełkowa fundamentowa	m2	1,15	113,71200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy ()	m-g	0,0081	0,80093		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	Element	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE (KOD CPV 45262310-7, 45262311-4, 45262520-2, 45320000-6)					
5.1	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej Gaz propanowo-butanowy płynny Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy ()	m2 r-g r-g m2 kg % m-g	 0,09 0,01 1,15 0,1 1,5 0,003	 2,86794 0,31866 36,64590 3,18660 0,09560		
5.2	KNNR 2/302/2 (1)	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł silikatowych Robocizna Robotnicy Materiały Cegła silikatowa pełna 25x12x6,5 cm (1) Zaprawa cementowo-wapienna M-7 (m.50) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg	m3 r-g szt m3 % m-g	 5,48 373,1 0,346 1,5 1,56	 541,72540 36 882,801 34,20383 154,21380		
5.3	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami silikatowymi Robocizna Cieśle grupa II Murarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Piasek do zapraw Wapno suchogaszzone hydratyzowane workowane Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m3 r-g r-g r-g szt kg m3 kg m3 % m-g m-g	 0,25 6,89 8,23 372 61,8 0,322 34,5 0,152 1,5 0,45 2,11	 8,43375 232,43415 277,63905 12 549,420 2 084,8230 10,86267 1 163,8575 5,12772 15,18075 71,18085		
5.4	KNR 202/126/2	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota Robocizna Murarze grupa III Robotnicy grupa I	szt r-g r-g	 2,03 0,11	 18,27000 0,99000		
5.5	KNNR 2/308/2	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych Robocizna Robotnicy Materiały Pustaki spalinowe ceramiczne Zaprawa budowlana zwykła Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg	m r-g szt m3 % m-g	 0,43 4,1 0,01 2 0,03	 65,79000 627,30000 1,53000 4,59000		
5.6	KNR 202/120/2	Ścianki działowe, pełne z cegły klinkierowej, grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych - obmurowanie komina Robocizna Cieśle grupa II Murarze grupa III Robotnicy grupa I Materiały Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6,5cm Zaprawa budowlana zwykła Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg	m2 r-g r-g r-g szt m3 % m-g	 0,09 0,73 0,59 48,1 0,03 1,5 0,16	 3,87576 31,43672 25,40776 2 071,3784 1,29192 6,89024		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	Element	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE BUDYNKU (KOD CPV 45262210-6, 45262310-7, 45262311-4)					
6.1	KNR 202/208/4 (2)	<p>Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton C25/30 podawany pompą</p> <p>Robocizna</p> <p>Betoniarze grupa II</p> <p>Cieśle grupa II</p> <p>Robotnicy grupa I</p> <p>Materiały</p> <p>Beton zwykły C25/30 (B-30)</p> <p>Deski iglaste obrzynane klasy III grub. 25 mm</p> <p>Deski iglaste obrzynane klasy III grub. 38 mm</p> <p>Gwoździe budowlane okrągłe gołe</p> <p>Nakłady pomocnicze</p> <p>Materiały inne (Materiały)</p> <p>Sprzęt</p> <p>Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)</p> <p>Środek transportowy ()</p> <p>Wyciąg</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,5734</p> <p>16,58</p> <p>8,76</p> <p>1,02</p> <p>0,084</p> <p>0,09</p> <p>2,4</p> <p>1,5</p> <p>0,09</p> <p>0,22</p> <p>1,5416</p>	<p>7,930</p> <p>4,54706</p> <p>131,47940</p> <p>69,46680</p> <p>8,08860</p> <p>0,66612</p> <p>0,71370</p> <p>19,03200</p> <p></p> <p></p> <p>0,71370</p> <p>1,74460</p> <p>12,22489</p>		
6.2	KNNR 2/105/4	<p>Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, słupy</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy</p> <p>Materiały</p> <p>Prefabrykaty zbrojarskie (1)</p> <p>Nakłady pomocnicze</p> <p>Materiały inne (Materiały)</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg</p>	<p>t</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>m-g</p>	<p>22,9</p> <p>1 000</p> <p>1,5</p> <p>0,72</p>	<p>0,745</p> <p>17,06050</p> <p>745,00000</p> <p></p> <p>0,53640</p>		
6.3	KNR 202/210/5 (2)	<p>Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton C25/30 podawany pompą</p> <p>Robocizna</p> <p>Betoniarze grupa II</p> <p>Cieśle grupa II</p> <p>Robotnicy grupa I</p> <p>Materiały</p> <p>Beton zwykły C25/30 (B-30)</p> <p>Deski iglaste obrzynane klasy III grub. 25 mm</p> <p>Deski iglaste obrzynane klasy III grub. 38 mm</p> <p>Drewno na stemple okrągłe korowane</p> <p>Gwoździe budowlane okrągłe gołe</p> <p>Nakłady pomocnicze</p> <p>Materiały inne (Materiały)</p> <p>Sprzęt</p> <p>Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)</p> <p>Środek transportowy ()</p> <p>Wyciąg</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,329</p> <p>18,08</p> <p>14,33</p> <p>1,02</p> <p>0,175</p> <p>0,115</p> <p>0,032</p> <p>8</p> <p>1,5</p> <p>0,08</p> <p>0,34</p> <p>2,1432</p>	<p>6,960</p> <p>2,28984</p> <p>125,83680</p> <p>99,73680</p> <p>7,09920</p> <p>1,21800</p> <p>0,80040</p> <p>0,22272</p> <p>55,68000</p> <p></p> <p>0,55680</p> <p>2,36640</p> <p>14,91667</p>		
6.4	KNNR 2/105/5	<p>Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciąg i wieńce</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy</p> <p>Materiały</p> <p>Prefabrykaty zbrojarskie (1)</p> <p>Nakłady pomocnicze</p> <p>Materiały inne (Materiały)</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg</p>	<p>t</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>m-g</p>	<p>28,9</p> <p>1 000</p> <p>1,8</p> <p>0,72</p>	<p>0,782</p> <p>22,59980</p> <p>782,00000</p> <p></p> <p>0,56304</p>		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.5	KNR 202/216/1 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, beton C25/30 podawany pompą	m2		87,941		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,05447	4,79015		
		Cieśle grupa II	r-g	1,166	102,53921		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,5439	47,83111		
		Materiały					
		Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	0,082	7,21116		
		Deski iglaste obrzynane klasy III grub. 25 mm	m3	0,00439	0,38606		
		Deski iglaste obrzynane klasy III grub. 38 mm	m3	0,001	0,08794		
		Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,00203	0,17852		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,274	24,09583		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,0096	0,84423		
6.6	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton C25/30 podawany pompą do 30,0 cm Krotność=22,000	m2		87,941		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,00827	15,99999		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0012	2,32164		
		Materiały					
		Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	0,0102	19,73396		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,001	1,93470		
		Wyciąg	m-g	0,00719	13,91051		
6.7	KNNR 2/105/9	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty krzyżowo zbrojone	t		2,619		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	26,7	69,92730		
		Materiały					
		Prefabrykaty zbrojarskie (1)	kg	1 000	2 619,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,7	1,83330		
6.8	KNR 202/207/4 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 8 m, beton C25/30 podawany pompą	m2		135,814		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0611	8,29824		
		Cieśle grupa II	r-g	3,64	494,36296		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,08	146,67912		
		Materiały					
		Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	0,122	16,56931		
		Deski iglaste obrzynane klasy III grub. 25 mm	m3	0,01	1,35814		
		Deski iglaste obrzynane klasy III grub. 38 mm	m3	0,028	3,80279		
		Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,003	0,40744		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,41	55,68374		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	135,81400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
6.9	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C25/30 podawany pompą - do 25 cm Krotność=13,000	m2		135,814		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0047	8,29824		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	35,31164		
		Materiały					
		Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	0,01	17,65582		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,001	1,76558		
		Wyciąg	m-g	0,0094	16,59647		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.10	KNNR 2/105/3	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ściany	t		1,840		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	22,9	42,13600		
		Materiały					
		Prefabrykaty zbrojarskie (1)	kg	1 000	1 840,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,3			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,72	1,32480		
6.11	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 240-mm	m		22,530		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	3,83010		
		Murarze grupa II	r-g	1,47	33,11910		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,52	11,71560		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	12	270,36000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	13,7	308,66100		
		Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco (1)	kg	24,44	550,63320		
		Piasek do zapraw	m3	0,036	0,81108		
		Woda	m3	0,017	0,38301		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,07	1,57710		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,14	3,15420		
6.12	KNNRW 3/402/2	Uzupełnienie stropów Kleina, grubość 1/2 cegły	m2		163,605		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	4,22	690,41310		
		Materiały					
		Cegła dziurawka (draż.) 25x12x6,5cm,kl.5	szt	49	8 016,6450		
		Zaprawa cementowa M-7 (m.50)	m3	0,05	8,18025		
		Belki stalowe	kg	33,18	5 428,4139		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
6.13	KNR 202/216/1 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie na belkach stalowych, grubość 8 cm, beton C25/30 podawany pompą	m2		163,605		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,05447	8,91156		
		Cieśle grupa II	r-g	1,166	190,76343		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,5439	88,98476		
		Materiały					
		Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	0,082	13,41561		
		Deski iglaste obrzynane klasy III grub. 25 mm	m3	0,00439	0,71823		
		Deski iglaste obrzynane klasy III grub. 38 mm	m3	0,001	0,16361		
		Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,00203	0,33212		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,274	44,82777		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,0096	1,57061		
		Środek transportowy ()	m-g	0,0134	2,19231		
		Wyciąg	m-g	0,06397	10,46581		
6.14	KNNR 2/105/9	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty krzyżowo zbrojone	t		1,870		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	26,7	49,92900		
		Materiały					
		Prefabrykaty zbrojarskie (1)	kg	1 000	1 870,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,7	1,30900		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.15	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa	m2		251,546		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0819	20,60162		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	1,81113		
		Materiały					
		Płyta styropianowa samogasnąca XPS 300-035 grub. 5 cm	m2	1,05	264,12330		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
6.16	KNR 401/336/4	Sprzęt					
		Środek transportowy ()	m-g	0,0047	1,18227		
		Wyciąg	m-g	0,0032	0,80495		
		Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły Krotność=3	m		83,080		
6.17	KNR 202/126/5	Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	42,37080		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,6	398,78400		
		Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		15,000		
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	0,11	1,65000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,09	1,35000		
		Materiały					
6.18	KNR 401/313/4	Nadproża prefabrykowane	m	1,02	15,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,02	0,30000		
		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180-mm	m		292,330		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	49,69610		
		Murarze grupa II	r-g	1,18	344,94940		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	78,92910		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	8	2 338,6400		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	1 514,2694		
		Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco (1)	kg	22,12	6 466,3396		
		Piasek do zapraw	m3	0,018	5,26194		
		Woda	m3	0,006	1,75398		
6.19	KNR 205/102/4	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	8,76990		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,07	20,46310		
		Hale typu lekkiego, płatwie z kształtowników	t		2,173		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	22,23	48,30579		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	5,18	11,25614		
		Materiały					
		Płatwie stalowe	t	1,06	2,30338		
		Deski iglaste obrzynane	m3	0,009	0,01956		
		Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	0,9	1,95570		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,9	1,95570		
		Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji	kg	0,3	0,65190		
		Farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60%	dm3	0,19	0,41287		
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	25	54,32500		
		Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	3,91140		
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	1,30380		
		Sprzęt					
		Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,9	1,95570		
		Żuraw samochodowy 7-10 t	m-g	2,6	5,64980		
		Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,2	2,60760		
		Przyczepa dłużykowa do samochodu 10 t	m-g	1,2	2,60760		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1,4	3,04220		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.20	KNR 205/102/6	Hale typu lekkiego, stężenia dachów	t		0,274		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	62,84	17,21816		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	18,15	4,97310		
		Spawacze grupa II	r-g	2,29	0,62746		
		Materiały					
		Stężenia stalowe z kątownika 50x50x5	t	1,05	0,28770		
		Deski iglaste obrzynane	m3	0,017	0,00466		
		Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	1,8	0,49320		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,9	0,79460		
		Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji	kg	1	0,27400		
		Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60%	dm3	0,19	0,05206		
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	25	6,85000		
		Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	0,49320		
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,16440		
		Sprzęt					
		Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,8	0,21920		
		Żuraw samochodowy 7-10 t	m-g	9,5	2,60300		
		Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,4	0,38360		
		Przyczepa dłużykowa do samochodu 10 t	m-g	1,4	0,38360		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2,9	0,79460		
6.21	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km - wraz z kosztami utylizacji	m3		7,893		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	6,78798		
		Materiały					
		Utylizacja gruzu	m3	1,05	8,28765		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy	m-g	0,5	3,94650		
6.22	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - do 15 km Krotność=14,000	m3		7,893		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy	m-g	0,02	2,21004		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7	Element	SCHODY (KOD CPV 45262310-7, 45262311-4)					
7.1	KNR 401/313/4	Wykonanie belek przy schodach, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 120-mm	m		21,600		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	3,67200		
		Murarze grupa II	r-g	1,18	25,48800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	5,83200		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	8	172,80000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	111,88800		
		Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco (1)	kg	22,12	477,79200		
		Piasek do zapraw	m3	0,018	0,38880		
		Woda	m3	0,006	0,12960		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,64800		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,07	1,51200		
7.2	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton C 20/25 podawany pompą	m2		25,229		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,1363	3,43871		
		Cieśle grupa II	r-g	3,43	86,53547		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,77	19,42633		
		Materiały					
		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,13	3,27977		
		Deski iglaste obrzynane klasy III grub. 25 mm	m3	0,013	0,32798		
		Deski iglaste obrzynane klasy III grub. 38 mm	m3	0,004	0,10092		
		Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,001	0,02523		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5	12,61450		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,03	0,75687		
		Środek transportowy ()	m-g	0,02	0,50458		
		Wyciąg	m-g	0,1269	3,20156		
7.3	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton C 25/30 podawany pompą - do 20 cm Krotność=12,000	m2		25,229		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0141	4,26875		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	6,05496		
		Materiały					
		Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	0,012	3,63298		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,002	0,60550		
		Wyciąg	m-g	0,0094	2,84583		
7.4	KNNR 2/105/6	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, schody + spoczniki	t		0,225		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	21,2	4,77000		
		Materiały					
		Prefabrykaty zbrojarskie (1)	kg	1 000	225,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,8			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8	Element	DACH (KOD CPV 45261100-5, 45261210-9, 45261300-3, 45261410-1, 45321000-3)					
8.1	KNNR 2/402/1 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, robocizna i sprzęt	m		84,080		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,17	14,29360		
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,02	1,68160		
8.2	KNNR 2/402/1 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, materiały	m3		1,648		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe, nasyczone kl.II (1)	m3	1,06	1,74688		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	13			
8.3	KNNR 2/401/2	Więźby dachowe z tarcicy nasyczonej, na dachach ze ścianką kolankową	m2		594,008		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,3	772,21040		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr.50 mm kl.II	m3	0,022	13,06818		
		Deski iglaste obrzynane wymiarowe gr.25mm, kl.II	m3	0,007	4,15806		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe, nasyczone kl.II (1)	m3	0,002	1,18802		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	7			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,02	11,88016		
8.4	KNNR 2/403/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		594,008		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,27	160,38216		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane nasyczone gr.25mm, kl.II	m3	0,028	16,63222		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	5,94008		
8.5	KNR 401/414/11	Wykonanie kontrłat 3x6 cm	m		812,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,23	186,76000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	24,36000		
		Materiały					
		Kontrłaty drewniane 30x60 mm	m3	0,002	1,62400		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,036	29,23200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
8.6	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, paroprzepuszczalnej przymocowanej do konstrukcji	m2		594,008		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,065	38,61052		
		Materiały					
		Folia polietylenowa paroprzepuszczalna	m2	1,1	653,40880		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,004	2,37603		
8.7	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome, z płyt z wełny mineralnej grub. np. Rockwol MONROCK PRO grub. 10,0 cm układane na sucho jednowarstwowe	m2		594,008		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0907	53,87653		
		Materiały					
		Płyta z wełny mineralnej 100-160, o grubości 100 mm lambda 0,036	m2	1,05	623,70840		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0077	4,57386		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.8	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome, z płyt z wełny mineralnej grub. np. Rockwol MONROCK PRO grub. 15,0 cm układane na sucho jednowarstwowe	m2		594,008		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0907	53,87653		
		Materiały					
		Płyta z wełny mineralnej 100-160, o grubości 150 mm lambda 0,036	m2	1,05	623,70840		
		Nakłady pomocnicze					
8.9	KNNR 2/604/2	Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0077	4,57386		
		Izolacja z folii polietylenowej, paroszczelnej przymocowanej do konstrukcji	m2		594,008		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,065	38,61052		
8.10	KNNR 2/604/2	Materiały					
		Folia polietylenowa paroszczelna	m2	1,1	653,40880		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,004	2,37603		
8.10	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognio i wodo odpornymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany	m2		594,008		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	1,0043	596,56223		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,5064	894,81365		
		Materiały					
		Blachowkręty	szt	18,5	10 989,148		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	178,20240		
		Kształownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	0,7	415,80560		
		Kształownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	1 128,6152		
		Kształownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	237,60320		
		Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	1,33	790,03064		
		Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	0,52	308,88416		
		Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	1,05	623,70840		
		Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipso-kartonowe	szt	0,91	540,54728		
		Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	1	594,00800		
		Wieszak W 60/100	szt	0,91	540,54728		
		Woda przemysłowa	m3	0,00064	0,38017		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy ()	m-g	0,0289	17,16683		
		Wyciąg	m-g	0,058	34,45246		
8.11	KNNR 2/503/2 (2)	Pokrycie dachowe z blachy, blacha płaska tytanowo-cynkowa, grubości 0.7 mm	m2		594,008		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,12	665,28896		
		Materiały					
		Blacha tytanowo-cynkowa płaska grubosci 0,70-mm (1)	kg	5,625	3 341,2950		
		Nakłady pomocnicze					
8.12	KNNR 2/601/1	Materiały inne (Materiały)	%	5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0033	1,96023		
		Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, środkiem gruntującym na bazie syntetycznej gumy i żywicy - analogia	m2		438,096		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,138	60,45725		
8.12	KNNR 2/601/1	Materiały					
		Podkład gruntujący na bazie syntetycznej gumy i żywicy	dm3	0,25	109,52400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0032	1,40191		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.13	KNR 202/609/1 (2)	<p>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku</p> <p>Robocizna</p> <p>Dekarze grupa II</p> <p>Robotnicy grupa I</p> <p>Materiały</p> <p>Drewno opałowe</p> <p>Emulsja asfaltowa izolacyjna</p> <p>Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco</p> <p>Płyta styropianowa EPS 100-036 (dach-podłoga) laminowany papą grub. 15 cm</p> <p>Nakłady pomocnicze</p> <p>Materiały inne (Materiały)</p> <p>Sprzęt</p> <p>Środek transportowy ()</p> <p>Wyciąg</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>m2</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p></p> <p>0,1731</p> <p>0,0531</p> <p>2,7</p> <p>0,3</p> <p>1,75</p> <p>1,05</p> <p>1,5</p> <p>0,0116</p> <p>0,0073</p>	<p>438,096</p> <p>75,83442</p> <p>23,26290</p> <p>1 182,8592</p> <p>131,42880</p> <p>766,66800</p> <p>460,00080</p> <p></p> <p>5,08191</p> <p>3,19810</p>		
8.14	KNNR 2/507/2	<p>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną odporną na zaginanie w wysokich i niskich temperaturach 2-warstwowe z wywinieciem na attyki</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy</p> <p>Materiały</p> <p>Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa grub. min. 4,0 mm odporna na wysokie temperatury dodatnie i ujemne</p> <p>Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia grub. 5,2 mm odporna na wysokie temperatury dodatnie i ujemne</p> <p>Nakłady pomocnicze</p> <p>Materiały inne (Materiały)</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>%</p> <p>m-g</p>	<p></p> <p>0,389</p> <p>1,15</p> <p>1,18</p> <p>6</p> <p>0,0077</p>	<p>438,096</p> <p>170,41934</p> <p>503,81040</p> <p>516,95328</p> <p></p> <p>3,37334</p>		
8.15	KNNR 7/602/2	<p>Lekka obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10%, szkłem bezpiecznym - analogia</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy</p> <p>Materiały</p> <p>Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.I</p> <p>Szkło płaskie bezpieczne klejone (z jedną warstwą folii), ze szkła float 2x4 mm</p> <p>Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi 3.25 mm</p> <p>Nakłady pomocnicze</p> <p>Materiały inne (Materiały)</p> <p>Sprzęt</p> <p>Żuraw samochodowy</p> <p>Środek transportowy ()</p> <p>Mechaniczny pomost roboczy masztowy przejezdny obc. 600kg 35m</p> <p>Spawarka spalinowa 300 A (1)</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>m2</p> <p>szt</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p></p> <p>1,92</p> <p>0,00002</p> <p>1,08</p> <p>0,28</p> <p>4</p> <p>0,0597</p> <p>0,0627</p> <p>0,14</p> <p>0,035</p>	<p>81,351</p> <p>156,19392</p> <p>0,00163</p> <p>87,85908</p> <p>22,77828</p> <p></p> <p>4,85665</p> <p>5,10071</p> <p>11,38914</p> <p>2,84729</p>		
8.16	KNR 401/311/1 (1)	<p>Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych, zaprawa cem-wap, grubość 1 cegły</p> <p>Robocizna</p> <p>Murarze grupa II</p> <p>Robotnicy grupa I</p> <p>Materiały</p> <p>Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm</p> <p>Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków</p> <p>Piasek do zapraw</p> <p>Wapno suchogaszone hydratyzowane workowane</p> <p>Woda</p> <p>Nakłady pomocnicze</p> <p>Materiały inne (Materiały)</p> <p>Sprzęt</p> <p>Betoniarka wolnospadowa elektryczna</p> <p>Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>kg</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>m3</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p></p> <p>8,08</p> <p>6,2</p> <p>370</p> <p>59</p> <p>0,311</p> <p>33,4</p> <p>0,19</p> <p>1,5</p> <p>0,43</p> <p>2,1</p>	<p>15,986</p> <p>129,16688</p> <p>99,11320</p> <p>5 914,8200</p> <p>943,17400</p> <p>4,97165</p> <p>533,93240</p> <p>3,03734</p> <p></p> <p>6,87398</p> <p>33,57060</p>		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.17	KNR 401/322/5	Obsadzenie na dachu w podłożach betonowych; asekurantów wraz liną roboczą poliamidową o śr, 14 mm dług. 25 m obustronnie zakończona pętlą z kauszą i urządzeniem samozaciskowym - analogia	szt		4,000		
		Robocizna					
		Murarze grupa II	r-g	2,08	8,32000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,24000		
		Materiały					
		Asekurant do pracy na dachu (kwalifilowany punkt konstrukcji stałej izolowany)	szt	1	4,00000		
		Urządzenia samozaciskowe	szt	1	4,00000		
		Lina robocza poliamidowa o śr. 14 mm dł. 25,0 m obustronnie zakończona pętlą z kauszą	szt	1	4,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,02	12,08000		
		Piasek do betonów	m3	0,007	0,02800		
		Woda	m3	0,004	0,01600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
8.18	KNNR 2/504/2 (4)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm, z cynku 0.70-mm	m2		146,419		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,71	250,37649		
		Materiały					
		Blacha tytanowo-cynkowa płaska grubosci 0.70-mm (1)	kg	5,32	778,94908		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
8.19	KNNR 2/505/5 (2)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy tytanowo - cynkowej grub. 0,7 mm	m		84,080		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,427	35,90216		
		Materiały					
		Rynny dachowe z blachy tytanowo - cynkowej grub. 7,0 mm, półokrągłe Fi-150 mm	m	1,03	86,60240		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
8.20	KNNR 2/505/7 (2)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachytytanowo - cynkowej grub. 0,7 mm	m		41,200		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,627	25,83240		
		Materiały					
		Rura spustowa z blachy tytanowo-cynkowej grub. 0,65 mm, fi 100 mm	m	1,03	42,43600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
8.21	ORGB 202/539/2	Systemowa aluminiowa obudowa rynny - analogia	m		41,200		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,21	8,65200		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,41200		
		Materiały					
		Systemowa aluminiowa obudowa rynny	m	1,06	43,67200		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	3,09	127,30800		
		Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	1,03	42,43600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,001	0,04120		
		Środek transportowy ()	m-g	0,001	0,04120		
8.22	KNR 202/1220/4	Montaż daszków szklanych na odciegach np. typu NG system o wysięgu 1,50 m i długościach 2,00x2 szt.; 2,70; 3,50x2 szt; 6,50 m - analogia	m2		43,000		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,3494	15,02420		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,2374	10,20820		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,233	10,01900		
		Materiały					
		Daszki systemowe np.NG system	m2	1	43,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy ()	m-g	0,0064	0,27520		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9	Element	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA (KOD CPV 45421100-5)					
9.1	KNNR 2/1105/2	Okno dachowe połaciowe wylazowe z drewna klejonego warstwowo	m2		1,092		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	6,93	7,56756		
		Materiały					
		Okno dachowe połaciowe wylazowe 78 x 140 cm	szt	0,91575	1,00000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,05460		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,07	0,07644		
9.2	KNNR 2/1105/3	Okno dachowe połaciowe oddymiające z drewna klejonego warstwowo	m2		2,184		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	5,2	11,35680		
		Materiały					
		Okno dachowe połaciowe oddymiające z drewna klejonego warstwowo z dwoma siłownikami, max. kąt otwarcia 75 st., zestaw szybowy 4H+16+4H o U=1,0,	szt	0,91575	2,00000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,10920		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,06552		
9.3	KNNR 2/1102/3 (2)	Okna skrzynkowe, fabrycznie wykończone, okno, ponad 2.0-m2,	m2		10,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,65	16,50000		
		Materiały					
		Okno z drewna klejonego warstwowo skrzynkowe fabrycznie wykończone	m2	1	10,00000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,03	0,30000		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	6	60,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,50000		
9.4	KNNR 2/302/7	Osadzenie parapetów z drewna klejonego warstwowo szerokości ponad 30 cm	m		5,400		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,9	10,26000		
		Materiały					
		Parapety z drewna klejonego warstwowo szerokości do 45 cm	m	1,05	5,67000		
		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 (m.50)	m3	0,01	0,05400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,08	0,43200		
9.5	KNNR 2/1105/3	Okno dachowe połaciowe w konstrukcji stalowej wypełnione szkłem bezpiecznym nad patio	m2		4,368		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	5,2	22,71360		
		Materiały					
		Okno dachowe połaciowe oddymiające w konstrukcji stalowej	szt	0,91575	4,00000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,21840		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,13104		
9.6	KNNR 2/1105/2	Właz dachowy płaski, pełny	m2		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	6,93	6,93000		
		Materiały					
		Wylaz dachowy ze zintegrowanym kołnierzem o wymiarach 100x100 cm, pełny	m2	1	1,00000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,07	0,07000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9.7	KNNR 7/503/8	Montaż drzwi drewnianych z drewna klejonego warstwowo pełnych - analogia Robocizna Robotnicy	m2 r-g		2,950 13,57000		
		Materiały Drzwi z drewna klejonego warstwowo z okuciami i dwoma zamkami, kompletnie wykończone Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" Pianka poliuretanowa Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.)	m2 kg kg szt	1 0,24 0,16 4,3	2,95000 0,70800 0,47200 12,68500		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg Środek transportowy ()	m-g m-g	0,08 0,17	0,23600 0,50150		
9.8	KNR 401/903/1	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych Robocizna Stolarze grupa II	szt r-g		2,000 1,58000		
9.9	KNR 19/1024/2 (1)	Okna,aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 1,5-m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi o k=1,00 Robocizna Monter grupa II Szklarze grupa III	m2 r-g r-g		8,320 18,96960 8,48640		
		Materiały Okno aluminiowe uchylno-rozwierane zewnętrzne, nieszkłone, profil 3-komorowy "ciepły" Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.) Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe Szyba zespolona 1-komorowa (dwuszybowa) o k<0,7 Podkładki pod szyby	m2 szt dm3 m2 szt	1 7,58 0,34 0,66 9,09	8,32000 63,06560 2,82880 5,49120 75,62880		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg Środek transportowy ()	m-g m-g	0,03 0,05	0,24960 0,41600		
9.10	KNR 19/1024/4 (1)	Okna aluminiowe oszklone na budowie, o powierzchni do 3,0 m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi o k=1,0 Robocizna Monter grupa II Szklarze grupa III	m2 r-g r-g		4,536 7,80192 2,90304		
		Materiały Okno aluminiowe uchylno-rozwierane zewnętrzne, nieszkłone, profil 3-komorowy "ciepły" Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.) Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe Szyba zespolona 1-komorowa (dwuszybowa) o k<0,7 Podkładki pod szyby	m2 szt dm3 m2 szt	1 3,7 0,22 0,75 5,97	4,53600 16,78320 0,99792 3,40200 27,07992		
		Sprzęt Wyciąg Środek transportowy ()	m-g m-g	0,04 0,06	0,18144 0,27216		
9.11	KNR 19/1024/4 (1)	Okna aluminiowe oszklone na budowie, o powierzchni do 3,0 m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi o k=1,0 EI 60 Robocizna Monter grupa II Szklarze grupa III	m2 r-g r-g		6,804 11,70288 4,35456		
		Materiały Okno aluminiowe uchylno-rozwierane zewnętrzne, nieszkłone, profil 3-komorowy "ciepły" EI 60 Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.) Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe Szyba zespolona 1-komorowa (dwuszybowa) o k<0,7, EI 60 Podkładki pod szyby	m2 szt dm3 m2 szt	1 3,7 0,22 0,75 5,97	6,80400 25,17480 1,49688 5,10300 40,61988		
		Sprzęt Wyciąg Środek transportowy ()	m-g m-g	0,04 0,06	0,27216 0,40824		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9.12	KNR 401/321/2	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników konglomeratu żywicznego ponad 1,5 Robocizna Murarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Parapety z konglomeratu żywicznego szerokości do 30 cm Podpórki do parapetów Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Piasek do zapraw Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	szt r-g r-g m szt kg m3 m3 % m-g m-g	 1,97 0,21 2,14615 4,16 8,63 0,022 0,011 1,5 0,04 0,14	 5,000 9,85000 1,05000 10,73077 20,80000 43,15000 0,11000 0,05500 0,20000 0,70000		
9.13	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne z naświetlem, o wym. 135 x 300 cm osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi k=1,0 z atestowanymi zamkami, otwierane za pomocą siłowników zintegrowanych z czujnikiem dymu Robocizna Monter grupa II Szklarze grupa III Materiały Drzwi aluminiowe zewnętrzne przymykowe, dwuskrzydłowe z naświetlem o wym. 135 x 300 cm z atestowanymi zamkami, otwierane za pomocą siłowników zintegrowanych z czujnikiem dymu Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.) Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnieniowe Szyba zespolona 1-komorowa (dwuszybowa) o k<0,7 bezpieczna Podkładki pod szyby Sprzęt Wyciąg Środek transportowy ()	m2 r-g r-g szt szt dm3 m2 szt m-g m-g	 2,06 1,04 0,24691 4,76 0,24 0,73 6,35 0,05 0,06	 8,100 16,68600 8,42400 2,00000 38,55600 1,94400 5,91300 51,43500 0,40500 0,48600		
9.14	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi aluminiowe EIS 30 dwuskrzydłowe wewnętrzne szklone szybą bezpieczną, osadzanie na kotwach, z atestowanymi zamkami i samozamykaczem Robocizna Monter grupa II Szklarze grupa III Materiały Drzwi aluminiowe EIS 30 dwuskrzydłowe wewnętrzne szklone szybą bezpieczną z atestowanymi zamkami i samozamykaczem Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.) Pianka poliuretanowa ogniochronna Sprzęt Wyciąg Środek transportowy ()	m2 r-g r-g m2 szt dm3 m-g m-g	 2,06 1,04 1 4,76 0,24 0,05 0,06	 18,84900 9,51600 9,15000 43,55400 2,19600 0,45750 0,54900		
9.15	KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi aluminiowe EIS 30 jednoskrzydłowe wewnętrzne szklone szybą bezpieczną, osadzanie na kotwach, z atestowanymi zamkami i samozamykaczem Robocizna Monter grupa II Szklarze grupa III Materiały Drzwi aluminiowe EIS 30 jednoskrzydłowe wewnętrzne szklone szybą bezpieczną, osadzanie na kotwach, z atestowanymi zamkami i samozamykaczem Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.) Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnieniowe Sprzęt Wyciąg Środek transportowy ()	m2 r-g r-g m2 szt dm3 m-g m-g	 1,94 0,74 1 5,56 0,28 0,05 0,06	 30,85570 11,76970 15,90500 88,43180 4,45340 0,79525 0,95430		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9.16	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi aluminiowe EI 60 z "ciepłego aluminium" dwuskrzydłowe zewnętrzne szklone szybą o k=1,0 o wym. 140 x 220 cm z naświetlem górnym, osadzanie na kotwach, z atestowanymi zamkami i samozamykaczem	m2		7,040		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	2,06	14,50240		
		Szklarze grupa III	r-g	1,04	7,32160		
		Materiały					
		Drzwi aluminiowe EI 60 z "ciepłego aluminium" zewnętrzne przylukowe, szklone szybą o k=1,0, dwuskrzydłowe szklone szybą o K=1,00, z naświetlem o wym. 140 x 220 cm z atestowanymi zamkami i samozamykaczem	szt	0,28409	2,00000		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.)	szt	4,76	33,51040		
		Pianka poliuretanowa ogniochronna	dm3	0,24	1,68960		
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,35200		
		Środek transportowy ()	m-g	0,06	0,42240		
9.17	KNR 19/1024/10 (1)	Fasada ścianka Al zewnętrzna o wym. 110x210 cm, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi bezpiecznymi o odporności EI 30	m2		2,310		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	1,12	2,58720		
		Szklarze grupa III	r-g	0,38	0,87780		
		Materiały					
		Fasada aluminiowa zewnętrzna z "ciepłego aluminium"	m2	1	2,31000		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.)	szt	1,87	4,31970		
		Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,19	0,43890		
		Szyba zespolona 1-komorowa (dwuszybowa) o k<0,7 bezpieczna	m2	0,79	1,82490		
		Podkładki pod szyby	szt	4,48	10,34880		
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,09240		
		Środek transportowy ()	m-g	0,06	0,13860		
9.18	KNNR 2/1106/3	Bramy garażowe, metalowe podnoszone mechanicznie, ocieplone o wym. 250x225 cm	m2		5,625		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	4,22	23,73750		
		Materiały					
		Brama garażowa stalowa, powlekana poliestrem, ocieplana, otwierana automatycznie o wym. 250 x 225 cm	m2	1	5,62500		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,28125		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
9.19	KNNR 2/1106/3	Bramy garażowe, metalowe podnoszone mechanicznie, ocieplone o wym. 250x225 cm EI 60	m2		5,625		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	4,22	23,73750		
		Materiały					
		Brama garażowa stalowa, powlekana poliestrem, ocieplana, otwierana automatycznie o wym. 250 x 225 cm EI 60	m2	1	5,62500		
		Pianka poliuretanowa ogniochronna	kg	0,05	0,28125		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
9.20	KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi aluminiowe wewnętrzne, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, pełne	m2		6,750		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	1,94	13,09500		
		Szklarze grupa III	r-g	0,74	4,99500		
		Materiały					
		Drzwi Al wewnętrzne przylukowe 1-skrzydłowe całe oszklone	m2	1	6,75000		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.)	szt	5,56	37,53000		
		Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	1,89000		
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,33750		
		Środek transportowy ()	m-g	0,06	0,40500		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9.21	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi Robocizna Monter grupa II Szklarze grupa III Materiały Drzwi aluminiowe wewnętrzne przylukowe, dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.) Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnieniowe Szyba zespolona 1-komorowa (dwuszybowa) bezpieczna Podkładki pod szyby Sprzęt Wyciąg Środek transportowy ()	m2 r-g r-g m2 szt dm3 m2 szt m-g m-g	 2,06 1,04 1 4,76 0,24 0,73 6,35 0,05 0,06	 13,55274 6,84216 6,57900 31,31604 1,57896 4,80267 41,77665 0,32895 0,39474		
9.22	KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi stalowe wewnętrzne, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, EJ 30 Robocizna Monter grupa II Szklarze grupa III Materiały Drzwi stalowe wewnętrzne przylukowe, jednoskrzydłowe EJ 30, wyposażone w samozamykacz, zamki i okucia - kompletnie wykończone Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.) Pianka poliuretanowa ogniochronna Sprzęt Wyciąg Środek transportowy ()	m2 r-g r-g m2 szt dm3 m-g m-g	 1,94 0,74 1 5,56 0,28 0,05 0,06	 34,99760 13,34960 18,04000 100,30240 5,05120 0,90200 1,08240		
9.23	KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi PVC wewnętrzne, jednoskrzydłowe, szklone osadzanie na kotwach, Robocizna Monter grupa II Szklarze grupa III Materiały Drzwi PVC wewnętrzne przylukowe 1-skrzydłowe oszklone Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.) Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnieniowe Sprzęt Wyciąg Środek transportowy ()	m2 r-g r-g m2 szt dm3 m-g m-g	 1,94 0,74 1 5,56 0,28 0,05 0,06	 3,57930 1,36530 1,84500 10,25820 0,51660 0,09225 0,11070		
9.24	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi z drewna klejonego warstwowo, dwuskrzydłowe wewnętrzne pełne, z kratką nawiewną, fabrycznie wykończone osadzanie na kotwach, Robocizna Monter grupa II Szklarze grupa III Materiały Drzwi z drewna klejonego warstwowo, dwuskrzydłowe wewnętrzne pełne, z kratką nawiewną, fabrycznie wykończon Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.) Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnieniowe Sprzęt Wyciąg Środek transportowy ()	m2 r-g r-g m2 szt dm3 m-g m-g	 2,06 1,04 1 4,76 0,24 0,05 0,06	 12,66900 6,39600 6,15000 29,27400 1,47600 0,30750 0,36900		
9.25	KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi drewniane z drewna klejonego warstwowo wewnętrzne, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, pełne Robocizna Monter grupa II Szklarze grupa III Materiały Drzwi z drewna klejonego warstwowo, jednoskrzydłowe z okuciami i dwoma zamkami, kompletnie wykończone Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.) Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnieniowe Sprzęt Wyciąg Środek transportowy ()	m2 r-g r-g m2 szt dm3 m-g m-g	 1,94 0,74 1 5,56 0,28 0,05 0,06	 11,93100 4,55100 6,15000 34,19400 1,72200 0,30750 0,36900		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9.26	KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi drewniane z drewna klejonego warstwowo wewnętrzne, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, pełne z naświetlem górnym	m2		5,700		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	1,94	11,05800		
		Szklarze grupa III	r-g	0,74	4,21800		
		Materiały					
		Drzwi z drewna klejonego warstwowo, jednoskrzydłowe z naświetlem górnym, z okuciami i dwoma zamkami, kompletnie wykończone	m2	1	5,70000		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.)	szt	5,56	31,69200		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	1,59600		
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,28500		
		Środek transportowy ()	m-g	0,06	0,34200		
9.27	KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi drewniane z drewna klejonego warstwowo wewnętrzne, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, pełne z otworami wentylacyjnymi	m2		2,050		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	1,94	3,97700		
		Szklarze grupa III	r-g	0,74	1,51700		
		Materiały					
		Drzwi AI jednoskrzydłowe wewnętrzne 100x205 cm pełne z atestowanymi zamkami i otworami wentylacyjnymi	szt	0,48781	1,00000		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.)	szt	5,56	11,39800		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	0,57400		
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,10250		
		Środek transportowy ()	m-g	0,06	0,12300		
9.28	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane regulowane	m2		134,585		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,75	235,52375		
		Materiały					
		Ościeżnice drzwiowe drewniane regulowane fabrycznie wykończone	szt	0,44753	60,23015		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,035	4,71048		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.)	szt	6	807,51000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	1,34585		
9.29	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne kompletnie wykończone, pełne	m2		89,100		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,51	45,44100		
		Materiały					
		Skrzydło drzwiowe płycinowe z płyty HD, bezprzylgowe, okleinowane lub lakierowane, pełne z okuciami, klamkami, dwoma zamkami - kompletnie wykończone	m2	1	89,10000		
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	3,56400		
9.30	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne kompletnie wykończone, pełne z wentylacją u dołu	m2		32,110		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,51	16,37610		
		Materiały					
		Skrzydło drzwiowe płycinowe z płyty HD, bezprzylgowe, okleinowane lub lakierowane, pełne z otworami wentylacyjnymi z okuciami, klamkami, dwoma zamkami - kompletnie wykończone	m2	1	32,11000		
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	1,28440		
9.31	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne dwuskrzydłowe	m2		5,740		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,51	2,92740		
		Materiały					
		Drzwi dwuskrzydłowe płycinowe z płyty HD, bezprzylgowe, okleinowane lub lakierowane, pełne z okuciami, klamkami, dwoma zamkami - kompletnie wykończone	m2	1	5,74000		
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,22960		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9.32	KNR 401/322/2	Obsadzenie w ścianach (pionie) drzwiczek rewizyjnych o EJ 60 - analogia	szt		6,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	1,02000		
		Murarze grupa II	r-g	0,47	2,82000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,24000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	2	12,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	12,42000		
		Drzwiczki rewizyjne z blachy stalowej EI 30 o wym. 30x30 cm	szt	1	6,00000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,03000		
		Woda	m3	0,002	0,01200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10	Element	RENOWACJA STOLARKI, KRAT OKIENNYCH I OKIENNIC (KOD CPV 45421100-5)					
10.1	KNR 401/909/2	Demontaż skrzydeł okiennych, ościeżnicowe, półskrzynkowe i skrzynkowe - analogia Robocizna Stolarze grupa II	szt r-g		122,000 69,54000		
10.2	KNR 401/903/1	Demontaż skrzydeł drzwiowych do renowacji - analogia Robocizna Stolarze grupa II	szt r-g		6,000 4,74000		
10.3	TZKNC 6/101/1 (1)	Oczyszczenie wstępne stolarki i elementów drewnianych Robocizna Robotnicy Sprzęt Odkurzacz przemysłowy	m2 r-g m-g		758,914 607,13120 426,61592		
10.4	TZKNBK 15/701/5	Mycie i czyszczenie związane z robotami malarskimi czyszczenie z wapna i umycie 1 m2 okien i drzwi licząc obustronna powierzchnie (poz 58) Robocizna Robotnicy Materiały Mydło techniczne maziste (szare) 65% Wodorotlenek sodowy techniczny granulowany 85% (soda kaustyczna)	m2 r-g kg kg		758,914 151,78280 462,93754 3,79457		
10.5	KNBK 20/29/2	Szlifowanie elementów stolarskich (ponad 1 m2), Szlifowanie elementów stolarskich (ponad 1 m2) giadkich, Robocizna Robotnicy Materiały Papier ścierny drobnoziarnisty w ark.	m2 r-g arkusz		758,914 887,92938 426,61667		
10.6	TZKNBK 15/401/4	Malowanie olejne na drewnie i lakierownie przygotowanie do malowania starej stolarki zagruntowanie stolarki z uprzednim poszpachlowaniem (poz 31) Robocizna Robotnicy Materiały Pokost syntetyczny olejno-żywiczny Terpentyna Ugier	m2 r-g kg kg kg		758,914 136,60452 75,89140 7,58914 7,58914		
10.7	KNBK 15/401/5	Przygotowanie do malowania starej stolarki wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu po raz pierwszy Robocizna Robotnicy Materiały Klej malarski roślinny Kreda malarska mielona (M) Pokost syntetyczny olejno-żywiczny	m2 r-g kg kg kg		758,914 455,34840 7,58914 113,83710 3,03566		
10.8	KNBK 15/401/6	Przygotowanie do malowania starych elementów drewnianych wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu drugi raz Robocizna Robotnicy Materiały Klej malarski roślinny Kreda malarska mielona (M) Pokost syntetyczny olejno-żywiczny	m2 r-g kg kg kg		758,914 303,56560 7,58914 91,06968 3,03566		
10.9	KNBK 20/30/3 (1)	Bejcowanie elementów i wyrobów, Robocizna Robotnicy Materiały Bejca do renowacji	m2 r-g kg		758,914 683,02260 106,65777		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10.10	KNR 202/1508/11 (1)	Malowanie farbą renowacyjną; elementów drewnianych, ponad 1 m2, 3-krotne z 3-krotnym szpachlowaniem Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Farba renowacyjna dyspersyjna do gruntowania drewna Farba renowacyjna dyspersyjna wierzchowego krycia do drewna Papier ścierny w ark. Rozcieńczalnik Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy ()	m2 r-g r-g dm3 dm3 arkusz dm3 dm3 % m-g	 1,0232 0,0819 0,0868 0,155 0,73 0,053 0,105 1,5 0,0006	758,914 776,52080 62,15506 65,87374 117,63167 554,00722 40,22244 79,68597 0,45535		
10.11	KNR 401/903/1	Zawieszenie i dopasowanie skrzydeł drzwiowych Robocizna Stolarze grupa II	szt r-g	 0,79	6,000 4,74000		
10.12	KNR 401/909/2	Zawieszenie i dopasowanie skrzydeł okiennych Robocizna Stolarze grupa II	szt r-g	 0,57	122,000 69,54000		
10.13	TZKNBK 15/501/1	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi, szmatami krat okiennych i okiennice Robocizna Robotnicy	m2 r-g	 0,6	45,640 27,38400		
10.14	TZKNBK 15/501/2	Malowanie wysokojakościowe farbami olejnymi elementów metalowych pomalowanie krat, minia (poz 46) Robocizna Robotnicy Materiały Pigment nieorganiczny - minia ołowiowa Pokost syntetyczny olejno-żywiczny	m2 r-g kg kg	 0,25 0,09 0,09	45,640 11,41000 4,10760 4,10760		
10.15	TZKNBK 15/501/3	Malowanie wysokojakościowe farbami olejnymi elementów metalowych pomalowanie krat, farba olejna pierwszy raz (poz 47) Robocizna Robotnicy Materiały Farba chlorokauczukowa do gruntowania Pigment nieorganiczny - biel cynkowa Pokost syntetyczny olejno-żywiczny	m2 r-g dm3 kg kg	 0,35 0,12 0,06 0,06	45,640 15,97400 5,47680 2,73840 2,73840		
10.16	TZKNBK 15/501/4	Malowanie wysokojakościowe farbami olejnymi elementów metalowych pomalowanie krat, farba olejna drugi raz (poz 47A) Robocizna Robotnicy Materiały Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa Pigment nieorganiczny - biel cynkowa Pokost syntetyczny olejno-żywiczny	m2 r-g kg kg kg	 0,35 0,11 0,06 0,06	45,640 15,97400 5,02040 2,73840 2,73840		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11	Element	ŚCIANKI DZIAŁOWE (KOD CPV 45262520-2)					
11.1	KNR 202/120/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł silikatowych pełnych	m2		283,391		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,09	25,50519		
		Murarze grupa III	r-g	0,73	206,87543		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,59	167,20069		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	48,1	13 631,107		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,03	8,50173		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,16	45,34256		
11.2	KNR 202/120/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł budowlanych pełnych	m2		27,967		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,09	2,51703		
		Murarze grupa III	r-g	0,73	20,41591		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,59	16,50053		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	48,1	1 345,2127		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,03	0,83901		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,16	4,47472		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12	Element	IZOLACJA ŚCIAN PIWNIC ORAZ POSADZEK (KOD CPV 45111200-0, 45410000-4, 45442100-8, 45443000-4, 45452000-0, 45453100-8)					
12.1	KNNR 6/803/6	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie - kostka do ponownego wykorzystania	m2		185,400		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,3	55,62000		
12.2	KNR 401/102/6	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5-m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 3,0-m, grunt kategorii IV	m3		234,840		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	4,64	1 089,6576		
12.3	KNR 201/212/6	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW, samochód do 5 t - przyjęto 50% do wywozu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3		117,420		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,04827	5,41281		
		Sprzęt Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40 m3 (1)	m-g	0,0814	9,55799		
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,2088	24,51730		
		Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0312	3,66350		
12.4	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t do 10 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=18,000	m3		117,420		
		Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,0152	32,12611		
12.5	BC 2/121/1	Skucie tynku z muru	m2		247,200		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,31	76,63200		
12.6	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi do 1 km - wraz z kosztami utylizacji	m3		4,944		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,86	4,25184		
		Materiały Utylizacja gruzu	m3	1,05	5,19120		
		Sprzęt Samochód samowyladowczy	m-g	0,5	2,47200		
12.7	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - do 15 km Krotność=14,000	m3		4,944		
		Sprzęt Samochód samowyladowczy	m-g	0,02	1,38432		
12.8	KNR 1901/639/3	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0 m2	m2		247,200		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,126	31,14720		
12.9	BC 2/121/2	Wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru przyjęto 10%	m2		24,720		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,56	13,84320		
12.10	BC 2/313/5 (1)	Wypełnienie spoin masą silikonową np. Ecosil-2000 firmy SCHOMBURG, spoina o wymiarze 15x10 mm, AG 74	m		44,600		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,15	6,69000		
		Materiały Masa silikonowa do uszczelniania spoin np. Escosil-2000 UW	dm3	0,15	6,69000		
		Preparat gruntujący np.AG-74	dm3	0,003	0,13380		
		Sznur polietylenowy	mb	1,05	46,83000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt Środek transportowy ()	m-g	0,001	0,04460		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.11	BC 2/109/4 (1)	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 1-rzędowa, w murze o gr. 2 1/2 cegły, np. Aquafin-F z wypełnieniem otworów zaprawą np. ASOCRET-BM firmy SCHOMBURG	mb		123,600		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	7,81	965,31600		
		Materiały					
		Preparat do wykonywania przepony poziomej np AQUAFIN-F	kg	9,52	1 176,6720		
		Zaprawa do wypełnienia otworów po iniekcji np. ASOCRET-BM	kg	2,38	294,16800		
		Wiertło do betonu fi 18 mm	szt	0,04	4,94400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów	m-g	7,47	923,29200		
		Sprężarka powietrzna elektryczna malarska 0.2-0.4·m3/min	m-g	0,17	21,01200		
		Pompa do iniekcji ciśnieniowej	m-g	0,07	8,65200		
12.12	BC 2/127/1	Odrzbianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem np. Renogal firmy Schomburg, ręczne przez malowanie, 1-krotne przyjęto 15% powierzchni	m2		18,540		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,14	2,59560		
		Materiały					
		Preparat grzybobójczy do podłoży budowlanych np. Renogal	dm3	0,31	5,74740		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
12.13	BC 2/302/2	Izolacje i uszczelnienia z jednoskładnikowej, sztywnej np. zaprawy Aquafin-1K firmy SCHOMBURG, na pow. narażonych na działanie wilgoci gruntowej, pow. pionowa, warstwa gr.1,75 mm	m2		247,200		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,59	145,84800		
		Materiały					
		Zaprawa uszczelniająca jednoskładnikowa np. AQUAFIN 1K	kg	3,04	751,48800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy ()	m-g	0,01	2,47200		
12.14	BC 2/301/2	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej np. zaprawy Aquafin-2K firmy SCHOMBURG, na pow. narażonych na działanie wilgoci gruntowej, pow. pionowa, warstwa grubości 2 mm	m2		247,200		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,79	195,28800		
		Materiały					
		Zaprawa uszczelniająca, dwuskładnikowa np. AQUAFIN 2K	kg	3,55	877,56000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy ()	m-g	0,01	2,47200		
12.15	BC 2/122/1 (1)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy, np. Thermopal-SR44 firmy SCHOMBURG, zaprawa cementowa	m2		247,200		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,48	118,65600		
		Materiały					
		Preparat do neutralizacji soli np. Esco-Fluat	kg	0,45	111,24000		
		Środek do plastikowania i utwardzania np. Asoplast-MZ	kg	0,19	46,96800		
		Zaprawa cementowa M-12 (m.80)	m3	0,0025	0,61800		
		Tynk renowacyjny THERMOPAL SR 44	kg	15,23	3 764,8560		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy ()	m-g	0,012	2,96640		
12.16	BC 2/124/1	Szpachlowanie powierzchni tynków, szpachlówką trachitowo-wapienną np. Thermopal-FS33 firmy SCHOMBURG warstwa grubości 1,0 mm	m2		247,200		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,19	46,96800		
		Materiały					
		Szpachla np. Thermopal - FS 33	kg	1,62	400,46400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy ()	m-g	0,01	2,47200		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.17	BC 2/124/3 (2)	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, gruntowanie powierzchni tynków, np. Tagosil-G firmy SCHOMBURG Robocizna Robotnicy Materiały Grunt krzemianowy np. Tagosil-G Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy ()	m2 r-g dm3 % m-g	 0,07 0,15 1 0,01	 17,30400 37,08000 2,47200		
12.18	BC 2/124/5 (2)	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, malowanie 2-krotne, np. Tagosil-Profi firmy SCHOMBURG Robocizna Robotnicy Materiały Farba krzemianowa np. Tagosil - Profi Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy ()	m2 r-g dm3 % m-g	 0,24 0,35 1 0,015	 59,32800 86,52000 3,70800		
12.19	BC 2/607/1 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 5,0 cm, przyklejenie płyt do pow. ścian, np. klej Renotherm-PS-Dammplasttenkleber firmy SCHOMBURG Robocizna Robotnicy Materiały Styrodur, polistyren ekstrudowany grub. 10 cm Klej do styropianu np. Renotherm-PS-Dammplattenkleber Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy ()	m2 r-g m2 kg % m-g	 0,5 1,03 4,06 1 0,01	 123,60000 254,61600 1 003,6320 2,47200		
12.20	KNR 202/616/5	Izolacje z folii kubełkowej na sucho, izolacja pionowa, 1-warstwa, ze smarowaniem zakładów - analogia Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Drewno opałowe Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco Folia polietylenowa kubełkowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy () Wyciąg	m2 r-g r-g kg kg m2 % m-g m-g	 0,2353 0,0143 0,3 0,22 1,15 1,5 0,0019 0,0047	 58,16616 3,53496 74,16000 54,38400 284,28000 0,46968 1,16184		
12.21	KNR 201/320/5	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m piaskiem z dowozu 50% R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Piasek	m3 r-g m3	 1,42 1,1	 129,90082 105,36900		
12.22	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m z wykopu 50% Robocizna Robotnicy grupa I	m3 r-g	 1,3561	 129,90082		
12.23	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III Robocizna Robotnicy Sprzęt Ubijak spalinowy 200 kg	m3 r-g m-g	 0,21 0,18	 40,23180 34,48440		
12.24	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV Robocizna Robotnicy Materiały Woda przemysłowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Walec wibracyjny, jednoosiowy 0,6 t	m2 r-g m3 % m-g	 0,145 0,005 0,2 0,004	 26,88300 0,92700 0,74160		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.25	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm, walec wibracyjny	m2		185,400		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0772	14,31288		
		Materiały					
		Piasek	m3	0,123	22,80420		
		Woda przemysłowa	m3	0,005	0,92700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
12.26	KNNR 6/113/1	Sprzęt					
		Walec wibracyjny, jednoosiowy 0,6 t	m-g	0,0133	2,46582		
		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2		185,400		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0266	4,93164		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,318	58,95720		
		Woda przemysłowa	m3	0,015	2,78100		
12.27	KNR 11/317/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0027	0,50058		
		Walec statyczny samojezdny	m-g	0,0387	7,17498		
		Nawierzchnie z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, kostka z odzysku	m2		185,400		
		Robocizna					
		Brukarze grupa III	r-g	0,5859	108,62586		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0315	5,84010		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,6332	117,39528		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0111	2,05794		
		Piasek	m3	0,0845	15,66630		
		Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,00025	0,04635		
		Woda przemysłowa	m3	0,016	2,96640		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	4,63500		
		Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	0,053	9,82620		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13	Element	TYNKI WEWNĘTRZNE, OKŁADZINY I MALOWANIE (KOD CPV 45410000-4, 45421146-9, 45431200-9, 45442100-8)					
13.1	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2		7 929,400		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	634,35200		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	317,17600		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,25	1 982,3500		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	11 101,160		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	39,64700		
		Wapno suchogaszzone hydratyzowane workowane	kg	1,1	8 722,3400		
		Woda	m3	0,0064	50,74816		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	79,29400		
13.2	KNR 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach	m2		2 812,690		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,22	618,79180		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	112,50760		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,29	815,68010		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	3 937,7660		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	14,06345		
		Wapno suchogaszzone hydratyzowane workowane	kg	1,1	3 093,9590		
		Woda	m3	0,0064	18,00122		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	28,12690		
13.3	KNR 202/803/3	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III	m2		2 021,513		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,018	36,38723		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1076	217,51480		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4473	904,22276		
		Materiały					
		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 (m.15)	m3	0,0206	41,64317		
		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 (m.50)	m3	0,0021	4,24518		
		Zaprawa wapienna M-0-6 (m.4)	m3	0,0027	5,45809		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0378	76,41319		
13.4	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu) - przyjęto 3%	m2		237,882		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,47	111,80454		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	21,40938		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,73	173,65386		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "25"	t	0,0052	1,23699		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	6,32766		
		Wapno suchogaszzone hydratyzowane workowane	kg	6,6	1 570,0212		
		Woda	m3	0,0067	1,59381		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	9,51528		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	11,89410		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13.5	KNR 401/711/20 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiór-cem) zaprawa cem-wap, do 2-m2 (w 1 miejscu) - przyjęto 5 %	m2		140,635		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,65	91,41275		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,11	15,46985		
		Tynkarze grupa III	r-g	1,49	209,54615		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "25"	t	0,0061	0,85787		
		Piasek do betonów	m3	0,0308	4,33156		
		Wapno suchogaszzone hydratyzowane workowane	kg	7,6	1 068,8260		
		Woda	m3	0,0078	1,09695		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
13.6	KNR 12/829/1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	7,03175		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	7,03175		
		Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		389,400		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2426	94,46844		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	23,63658		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	1 849,6500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0072	2,80368		
13.7	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami (zgodnie z projektem) na klej, metoda kombinowana	m2		389,400		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5069	197,38686		
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,8766	341,34804		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1962	76,40028		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne ściennie - zgodnie z projektem	m2	1,02	397,18800		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	233,64000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	2 024,8800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy ()	m-g	0,0275	10,70850		
13.8	ORGB 202/1134/2 (1)	Wyciąg	m-g	0,0295	11,48730		
		Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem wg przyjętej technologii	m2		9 950,913		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	796,07304		
		Materiały					
		Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoży zgodnie z przyjętą technologią	dm3	0,22	2 189,2009		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	19,90183		
		Środek transportowy ()	m-g	0,003	29,85274		
13.9	ORGB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem wg przyjętej technologii	m2		2 812,690		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	168,76140		
		Materiały					
		Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoży zgodnie z przyjętą technologią	dm3	0,21	590,66490		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	5,62538		
		Środek transportowy ()	m-g	0,003	8,43807		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13.10	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Tynkarze grupa III Materiały Gips budowlany szpachlowy Gips budowlany zwykły Narożniki ochronne aluminiowe, perforowane Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy () Wyciąg	m2 r-g r-g r-g kg kg szt m3 % m-g m-g	 0,018 0,0177 0,4736 2,5 1,5 0,15091 0,0027 1,5 0,0043 0,0029	 172,10723 169,23878 4 528,3326 23 903,783 14 342,270 1 442,9184 25,81609 41,11451 27,72839		
13.11	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Tynkarze grupa III Materiały Gips budowlany szpachlowy Gips budowlany zwykły Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy () Wyciąg	m2 r-g r-g r-g kg kg m3 % m-g m-g	 0,0361 0,0175 0,4881 2,5 1,5 0,0027 1,5 0,0039 0,0029	 101,53811 49,22208 1 372,8740 7 031,7250 4 219,0350 7,59426 10,96949 8,15680		
13.12	KNR 28/2630/1 (3)	Tynki cienkowarstwowe ścian budynków i malowanie w technologii np. Dryvit, zaprawa tynkarska np. DRYTEX SANDPEBBLE Robocizna Tynkarze grupa III Robotnicy Materiały Środek gruntujący np. STRONGSIL Zaprawa tynkarska np. ROXTEX SABDPEBBLE Farba elewacyjna np. SILSTAR Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0,15 t Środek transportowy ()	m2 r-g r-g dm3 kg dm3 % m-g m-g	 0,6618 0,0805 0,035 2 0,33 1,5 0,0095 0,0136	 29,11920 3,54200 1,54000 88,00000 14,52000 0,41800 0,59840		
13.13	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi akryłowymi z gruntowaniem, 2-krotne Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa strukturalna (1) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy ()	m2 r-g r-g dm3 % m-g	 0,1083 0,0673 0,276 1,5 0,0003	 1 340,1262 832,78386 3 415,2800 3,71226		
13.14	KNR 401/1211/8	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych, ponad 0,5-m2 - balustrady Robocizna Robotnicy grupa II Materiały Benzyna do lakierów Papier ścierny elektrokorundowy Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g dm3 szt %	 0,53 0,5 1,12 2	 45,20582 42,64700 95,52928 2		
13.15	KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady, miniowanie Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Benzyna do lakierów Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60% Papier ścierny elektrokorundowy Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g dm3 dm3 szt %	 0,57 0,011 0,056 0,56 2	 48,61758 0,93823 4,77646 47,76464 2		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13.16	KNR 401/1212/8 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady, 2-krotne	m2		85,294		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	1,03	87,85282		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,5	42,64700		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,034	2,90000		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	6,56764		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	6,56764		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	47,76464		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14	Element	PODŁOŻA (KOD CPV 45262300-4, 45320000-6)					
14.1	KNNR 2/1201/1	Podkłady, betonowe, beton zwykły C 16/20, transport pompą	m3		88,904		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,06	272,04624		
		Materiały					
		Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	1,02	90,68208		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,09	8,00136		
14.2	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		592,690		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,068	40,30292		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,006	3,55614		
		Materiały					
		Siatka stalowa z drutu 4,5 mm o oczkach 20 x 20 cm	m2	1,02	604,54380		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy ()	m-g	0,0017	1,00757		
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,65196		
14.3	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m2		592,690		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,12	71,12280		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	5,92690		
		Materiały					
		Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,15	681,59350		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	59,26900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	1,18538		
		Środek transportowy ()	m-g	0,003	1,77807		
14.4	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych EPS 100 038 grub. 10 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho dwuwarstwowo po 5 cm - krotność 2 Krotność=2,000	m2		592,690		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0891	105,61736		
		Materiały					
		Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) grub. 5 cm	m2	1,05	1 244,6490		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0032	3,79322		
14.5	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych EPS 100 038 grub. 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho - nowe stropy	m2		153,390		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0891	13,66705		
		Materiały					
		Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) grub. 5 cm	m2	1,05	161,05950		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0032	0,49085		
14.6	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa dwuwarstwowo	m2		746,380		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,36	268,69680		
		Materiały					
		Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	1,2	895,65600		
		Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5	2 612,3300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	7,46380		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14.7	KNNR 2/1202/2	Warstwy wyrównawcze z jastrychu cementowego pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20 mm Robocizna Robotnicy Materiały Jastrych cementowy ze zbrojeniem rozproszonym Cement portlandzki CEM I 32,5 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg	m2 r-g m3 t % m-g	 0,659 0,0206 0,0003 1,5 0,0313	 549,81754 17,18701 0,25030 26,11425		
14.8	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z jastrychu cementowego pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm do 60 mm Krotność=4,000 Robocizna Robotnicy Materiały Jastrych cementowy ze zbrojeniem rozproszonym Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg	m2 r-g m3 % m-g	 0,0716 0,0105 1,5 0,0158	 238,94953 35,04148 52,72909		
14.9	KNNR 7/602/1	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10%, z blachy lamelowe bez ocieplenia Robocizna Robotnicy Materiały Płyta lamelowa dachowa wraz z podkonstrukcją np. Ducowall 50Z Blacha stalowa czarna gruba Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi 3.25 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Żuraw samochodowy Środek transportowy () Mechaniczny pomost roboczy masztowy przejezdny obc. 600kg 35m spawarka	m2 r-g m2 kg szt % m-g m-g m-g m-g	 0,98 1,05 0,05 0,28 4 0,0519 0,0441 0,122 0,018	 71,73600 76,86000 3,66000 20,49600 3,79908 3,22812 8,93040 1,31760		
14.10	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, np. Simplast Primer Szybki Grunt SBS Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Środek gruntujący np. Simplast Primer Szybki Grunt SBS Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy ()	m2 r-g kg % m-g m-g	 0,06 0,3 1,5 0,002 0,003	 4,39200 21,96000 0,14640 0,21960		
14.11	KNR 44/105/2	Bitumiczna paroizolacja papa podkładowa mocowana mechanicznie np. ICOPAL Glasbit G200 Szybki Profil SBS - analogia Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Bitumiczna paroizolacja- papa podkładowa mocowana mechanicznie np. ICOPAL Glasbit G200 Szybki Profil SBS Sprzęt Wyciąg Środek transportowy ()	m2 r-g r-g m2 m-g m-g	 0,061 0,0225 1,1 0,0015 0,0012	 4,46520 1,64700 80,52000 0,10980 0,08784		
14.12	KNR 44/105/2	Papa z funkcją ochrony przed korzeniami np. Graviflex 5,2 SBS / Green Roof - analogia Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Papa z funkcją ochrony przed korzeniami np. Graviflex 5,2 SBS / Green Roof Sprzęt Wyciąg Środek transportowy ()	m2 r-g r-g m2 m-g m-g	 0,061 0,0225 1,1 0,0015 0,0012	 4,46520 1,64700 80,52000 0,10980 0,08784		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14.13	KNR 29/643/2 (1)	Izolacja termiczna płyta styropianowa XPS klejona klejem np. Siplast Klej Szybki Styk SBS - analogia Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Płyta styropianowa samogasnąca XPS 300-035 grub. 10 cm Klej np. Siplast Klej Szybki Styk SB Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy ()	m2 r-g m2 kg % m-g	 0,251 1,05 0,3 1,5 0,00941	73,200 18,37320 76,86000 21,96000 0,68881		
14.14	KNR 201/612/1 (1)	Wykonanie drenażu mata drenażowa np. Icodren 10 Szybki Drenaż SBS - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna Robotnicy grupa I Układacz rurociągów drenarskich grupa II Materiały Mata drenażowa np. Icodren 10 Szybki Drenaż SBS Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5 t (1) Samochód skrzyniowy do 5 t Żuraw przesuwny 0.5-0.75 t przyścienny lub budowlany	m r-g r-g m2 m-g m-g m-g	 0,847 0,4554 1,03 0,32 0,025 0,316	73,200 59,21038 31,83519 75,39600 23,42400 1,83000 23,13120		
14.15	KNR 29/642/2	Wykonanie warstwy z maty retencyjno - mikrodrenażowej np. Icomat 140 - analogia Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Mata retencyjno - mikrodrenażowej np. Icomat 140 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy ()	m2 r-g m2 % m-g	 0,251 7,35 1,5 0,01079	73,200 18,37320 538,02000 0,78983		
14.16	KNR 29/642/2	Wykonanie prekultywowanej maty vegetacyjnej np. Icomat Green 317 grub. 2,5 cm - analogia Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Prekultywowana mata vegetacyjna np. Icomat Green 317 grub. 2,5 cm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy ()	m2 r-g m2 % m-g	 0,251 1,05 1,5 0,01079	73,200 18,37320 76,86000 0,78983		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15	Element	POSADZKI (KOD CPV 45431100-8)					
15.1	KNR 401/807/3	Naprawa stopni obłożonych masą lastryko, do 7-dm2 (w 1 miejscu)	miejsce		48,000		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	4,19	201,12000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	2,88000		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "25"	t	0,0016	0,07680		
		Farba sucha naturalna ziemna	kg	0,05	2,40000		
		Grys do lastryka marmurowy	t	0,002	0,09600		
		Olej lniany techniczny	kg	0,014	0,67200		
		Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,006	0,28800		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,04800		
		Złom ścierny	kg	0,013	0,62400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
15.2	TZKNBK 11/801/1	Renowacja schodów, dwukrotne, oszlifowanie, zapuszczenie olejem, wyfroterowanie - analogia	m2		173,080		
		Robocizna					
		Robotnicy budowlani	r-g	5,2	900,01600		
		Materiały					
		Olej lniany techniczny	kg	0,2	34,61600		
		Złom ścierny	kg	0,15	25,96200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
		Sprzęt					
		Szlifierka do betonu	m-g	1,58	273,46640		
		Szlifierka kątowa do kamieni	m-g	1,25	216,35000		
15.3	KNR 401/805/5	Uzupełnienie posadzek i okładzin lastrykowych jednolitych, wykładziny stopni schodów, bez noska	m2		20,110		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytka III	r-g	4,46	89,69060		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,7	14,07700		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "25"	t	0,0217	0,43639		
		Farba sucha naturalna ziemna	kg	0,57	11,46270		
		Grys do lastryka marmurowy	t	0,034	0,68374		
		Olej lniany techniczny	kg	0,2	4,02200		
		Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,08	1,60880		
		Piasek do zapraw	m3	0,022	0,44242		
		Złom ścierny	kg	0,15	3,01650		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
15.4	ORGB 202/1130/2 (1)	Szlifowaniem szlifierką do betonu i odkurzaniem odkurzaczami przemysłowymi	m2		2 046,920		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,11	225,16120		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	61,40760		
		Materiały					
		Sucha zaprawa szpachlowa do rynków "Ceresit CN 29" (op. 25 kg)	kg	7,8	15 965,976		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Szlifierka do betonu	m-g	0,02	40,93840		
		Odkurzacz przemysłowy	m-g	0,02	40,93840		
		Wyciąg	m-g	0,01	20,46920		
		Środek transportowy ()	m-g	0,01	20,46920		
15.5	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem impregnacynno-wzmacniającą do podłoża	m2		2 812,690		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	168,76140		
		Materiały					
		Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoża zgodnie z przyjętą technologią	dm3	0,21	590,66490		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	5,62538		
		Środek transportowy ()	m-g	0,003	8,43807		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15.6	ORGB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, zaprawa "Ceresit CN 72" Robocizna Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I Materiały Sucha zaprawa samopoziomująca (1) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy ()	m2 r-g r-g kg % m-g m-g	 0,11 0,03 8,15 1,5 0,01 0,01	 309,39590 84,38070 22 923,424 28,12690 28,12690		
15.7	KNR 202/1113/5 (1)	Posadzki z wykładzin tekstylnych, płytki 50x50-cm przeznaczone do obiektów użyteczności publicznej Robocizna Posadzkarz-plitkarz III Robotnicy grupa I Materiały Klej winylowy Płytki podłogowe dywanopodobne 50x50 cm z przeznaczeniem do hoteli i rezydencji Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy () Wyciąg	m2 r-g r-g kg m2 % m-g m-g	 0,4367 0,014 0,6 1,07 1,5 0,0035 0,0017	 157,39105 5,04574 216,24600 385,63870 1,26144 0,61270		
15.8	KNR 202/1113/6	Listwy przyściennne PCW z wklejeniem wykładziny dywanowej Robocizna Posadzkarz-plitkarz III Robotnicy grupa I Materiały Wykładzina dywanowa do obiektów użyteczności publicznej Klej kauczukowy "Butapren OBT-III" Listwa przyścienna PVC przystosowana do wklejenia wykładziny Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy () Wyciąg	m r-g r-g m2 kg m % m-g m-g	 0,1619 0,0022 0,06 0,04 1,07 1,5 0,0003 0,0002	 71,18743 0,96734 26,38200 17,58800 470,47900 0,13191 0,08794		
15.9	KNR 202/1116/2	Posadzki typu Plastidur-epoksydowe, ENS wylewano-szpachlowe, grubość 3.0-5.0 mm - antystatyczne Robocizna Posadzkarz-plitkarz III Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I Materiały Masa epoksydowa "Epidian 311" Masa podłogowa epoksydowa Plastidur EWS, wylewowo-szpachlowa (1) Wypełniacz mineralny uniwersalny Utwardzacz do tworzyw sztucznych Z-1 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 (1) Wyciąg Środek transportowy ()	m2 r-g r-g r-g kg kg kg kg % m-g m-g m-g	 0,0556 0,2779 0,035 0,47 2,35 7,06 0,19 1,5 0,0103 0,0066 0,0092	 55,43820 277,09131 34,89815 468,63230 2 343,1615 7 039,4554 189,44710 10,27003 6,58079 9,17323		
15.10	KNR 2/1206/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej homogeniczne (jednowarstwowe) min. 2,00 mm - z wywinieniem na ścianę 10 cm na ćwierćwałku - powiększono o 6% na wywinienie Robocizna Robotnicy Materiały Wykładzina podłogowa PVC rulonowa homogeniczna grub. min. 2,0 mm Klej do wykładzin podłogowych PVC dostosowany do zastosowanej wykładziny Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg	m2 r-g m2 kg % m-g	 0,395 1,09 0,404 1,5 0,0057	 32,26518 89,03556 33,00034 0,46560		
15.11		Frezowanie wykładziny pod zgrzewanie Robocizna Posadzkarz-plitkarz II Sprzęt Frezarka do wykładzin	m2 r-g m-g	 0,06433 0,03	 5,25465 2,45052		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15.12	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		81,684		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,126	10,29218		
		Materiały					
		Sznur do spawania wykładzin	m	0,09	7,35156		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
15.13	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2		1 098,910		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,1644	180,66080		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	60,22027		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	5 219,8225		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy ()	m-g	0,0001	0,10989		
		Wyciąg	m-g	0,0093	10,21986		
15.14	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki wg. projektu, metoda kombinowana płytki ceramiczne podłogowe antypoślizgowe VII klasy ścieralności	m2		1 098,910		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,876	962,64516		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	209,23246		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe przeciwpoślizgowe, VII klasy ścieralności - rozmiary wg. projektu	m2	1,02	1 120,8882		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	439,56400		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	5 714,3320		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy ()	m-g	0,027	29,67057		
		Wyciąg	m-g	0,0315	34,61567		
15.15	KNR 12/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłoża	m		1 428,580		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,0363	51,85745		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0091	13,00008		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,72	1 028,5776		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy ()	m-g	0,0001	0,14286		
		Wyciąg	m-g	0,0014	2,00001		
15.16	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana	m		1 428,580		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,432	617,14656		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0224	32,00019		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe przeciwpoślizgowe, VII klasy ścieralności - rozmiary wg. projektu	m2	0,1575	225,00135		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	171,42960		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,78	1 114,2924		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy ()	m-g	0,004	5,71432		
		Wyciąg	m-g	0,0054	7,71433		
15.17	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2		259,725		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,217	56,36033		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	14,23293		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	1 233,6938		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0072	1,87002		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15.18	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm	m2		259,725		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	1,1388	295,77483		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2475	64,28194		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne podłogowe antypoślizgowe, schodowe - ryflowane 30 x 30 cm	m2	1,03	267,51675		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	103,89000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	1 350,5700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
15.19	KNR 12/1122/2	Sprzęt					
		Środek transportowy ()	m-g	0,0275	7,14244		
		Wyciąg	m-g	0,0295	7,66189		
		Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15 cm	m		311,725		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,0472	14,71342		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0091	2,83670		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,72	224,44200		
		Nakłady pomocnicze					
15.20	KNR 12/1122/8	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy ()	m-g	0,0001	0,03117		
		Wyciąg	m-g	0,0014	0,43642		
		Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15 cm	m		311,670		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,5566	173,47552		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0224	6,98141		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne podłogowe o wym. 30x30 cm, granitogresowe, przeciwpoślizgowe o V klasie ścieralności	m2	0,1575	49,08803		
15.21	KNR 202/1207/5	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	37,40040		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,78	243,10260		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy ()	m-g	0,004	1,24668		
		Wyciąg	m-g	0,0054	1,68302		
		Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, ponad 16 kg	m		34,800		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,5	17,40000		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	1,05	36,54000		
		Murarze grupa II	r-g	0,4	13,92000		
		Operatorzy grupa II	r-g	0,02	0,69600		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,38	13,22400		
		Spawacze grupa II	r-g	0,6	20,88000		
		Materiały					
		Balustrady schodowe ze stali ocynkowanej malowane proszkowo o wys. 1,10 m wypełnione szkłem bezpiecznym	m	1	34,80000		
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,06	2,08800		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,08	2,78400		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,08	2,78400		
		Zaprawa cementowa M-12 (m.80)	m3	0,001	0,03480		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,86	29,92800		
		Środek transportowy ()	m-g	0,01	0,34800		
		Wyciąg	m-g	0,03	1,04400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16	Element	ELEWACJA (KOD CPV 45262521-9, 45262522-6, 45262100-2, 45321000-3, 45443000-4)					
16.1	KNR 23/2611/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie na gorąco z detergentami pod ciśnieniem	m2		2 695,379		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,272	733,14309		
16.2	KNR 401/726/2 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III ściany, podłoże : cegła do 2 m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) - przyjęto 5%	m2		106,410		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1	10,64100		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,08	8,51280		
		Tynkarze grupa III	r-g	1,11	118,11510		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "25"	t	0,0042	0,44692		
		Piasek do zapraw	m3	0,0229	2,43679		
		Wapno suchogaszzone hydratyzowane workowane	kg	5,8	617,17800		
		Woda	m3	0,0053	0,56397		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	4,25640		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	3,19230		
16.3	KNNR 2/1001/1	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykłe kategorii III	m2		44,800		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,883	39,55840		
		Materiały					
		Zaprawa wapienna M-0-6 (m.4)	m3	0,0028	0,12544		
		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 (m.15)	m3	0,0211	0,94528		
		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 (m.50)	m3	0,0006	0,02688		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,108	4,83840		
16.4	KNR 23/2614/2 (2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 10 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej nanoporowej barwionej w masie, ściany z cegły	m2		1 666,204		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	1,4554	2 424,9933		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,9236	1 538,9060		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,7834	1 305,3042		
		Materiały					
		Preparat gruntujący zgodnie z przyjętą technologią	kg	0,2	333,24080		
		Płyta styropianowa samogasnąca EPS 80-038 FASADA grub. 10 cm lambda 0,036	m3	0,10275	171,20246		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu zgodna z zastosowanym systemem	kg	10,03	16 712,026		
		Kółki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	6 931,4086		
		Siatka z włókna szklanego zgodnie z przyjętą technologią	m2	1,135	1 891,1415		
		Podkładowa masa tynkarska zgodnie z przyjętą technologią	kg	0,3	499,86120		
		Sucha mieszanka tynkarska silikatowa (nanoporowa) zgodnie z przyjętą technologią	kg	3	4 998,6120		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0298	49,65288		
		Środek transportowy ()	m-g	0,0276	45,98723		
16.5	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku nanoporowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - na istniejącym budynku	m2		1 029,175		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,0808	83,15734		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0242	24,90604		
		Materiały					
		Podkładowa masa tynkarska zgodnie z przyjętą technologią	kg	0,3	308,75250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy ()	m-g	0,0004	0,41167		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16.6	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku nanoporowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - na istniejącym budynku	m2		1 029,175		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4661	479,69847		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0252	25,93521		
		Materiały					
		Sucha mieszanka do tynków szlachetnych nanoporowa	kg	3	3 087,5250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0064	6,58672		
		Środek transportowy ()	m-g	0,009	9,26258		
16.7	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki podokienniki z zaprawy	m2		14,697		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0777	1,14196		
		Tynkarze grupa III	r-g	1,0904	16,02561		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M-12 (m.80)	m3	0,028	0,41152		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,1427	2,09726		
16.8	ORGB 202/522/2 (2)	Montaż prefabrykowanych parapetów zewnętrznych z elementów z blachy z tytanowo - cynkową, obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, blacha grubości 0.70 mm	m2		36,743		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,7143	26,24552		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,7546	27,72627		
		Materiały					
		Elementy prefabrykowane z blachy tytanowo-cynkowej grub. 0,7 mm	m2	1,1	40,41730		
		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0,05	1,83715		
		Zaprawa cementowa M-7 (m.50)	m3	0,001	0,03674		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy ()	m-g	0,0065	0,23883		
16.9	KNNR 2/1501/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20 m	m2		2 508,268		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,584	1 464,8285		
		Materiały					
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,0148	37,12237		
		Deski iglaste obrzynane klasy II grub. 25 mm	m3	0,0002	0,50165		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	18			
		Sprzęt					
		Rusztowania rurowe	m-g	0,166	416,37249		
16.10	KNR 202/1613/1	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10 m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2		2 505,268		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	0,0055	13,77897		
		Materiały					
		Bednarka ocynkowana StOS 20x2 mm	kg	0,0003	0,75158		
		Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,2	m	0,0009	2,25474		
		Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,0004	1,00211		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,0016	4,00843		
16.11	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		2 505,268		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,032	80,16858		
		Materiały					
		Siatka z tworzyw sztucznych osłonowa na rusztowania	m2	0,14	350,73752		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17	Element	DŹWIG TOWAROWY (CPV 45313200-5)					
17.1		Kalkulacja własna. Dostawa i montaż dźwigu towarowego	kpl		1		
		Materiały					
		Dostawa i montaż dźwigu towarowego	kpl	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18	Element	ROBOTY ZEWNĘTRZNE (KOD CPV 45262300-4, 45432112-2)					
18.1	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone Robocizna Robotnicy grupa I	m3 r-g		7,096 175,69696		
18.2	KNR 401/203/10	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego C12/15 (B-15) , schody proste Robocizna Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Beton zwykły C12/15 (B-15) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m3 r-g r-g m3 % m-g		4,125 8,95125 21,16125 4,20750 2 8,58000		
18.3	KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton architektoniczny podawany pompą Robocizna Betoniarze grupa II Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) zbrojony zbrojeniem rozproszonym Deski iglaste obrzynane klasy III grub. 25 mm Drewno na stemple okrągłe korowane Gwoździe budowlane okrągłe gołe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1) Środek transportowy ()	m3 r-g r-g r-g m3 m3 m3 kg % m-g m-g		8,814 9,19653 133,44396 23,35710 8,99028 0,60817 0,05288 8,81400 1,5 1,76280 0,70512		
18.4	KNR 202/1207/6	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu 1-płaszczyznowe malowane proszkowo Robocizna Malarze grupa II Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II Murarze grupa II Operatorzy grupa II Robotnicy grupa I Spawacze grupa II Materiały Balustrada stalowa ażurowa z kształtowników malowana proszkowo wys. 110 cm - fabrycznie wykończona Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Zaprawa cementowa M-12 (m.80) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Spawarka elektryczna wirująca 300 A Środek transportowy () Wyciąg	m r-g r-g r-g r-g r-g r-g m kg dm3 dm3 m3 % m-g m-g m-g		4,800 2,40000 3,02400 2,97600 0,09600 1,63200 3,12000 4,80000 0,28800 0,24000 0,24000 0,00960 1,5 4,51200 0,04800 0,04800		
18.5	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach malowane proszkowo montowane na ścianach Robocizna Malarze grupa II Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II Murarze grupa II Operatorzy grupa II Robotnicy grupa I Materiały Pochwyt stalowy malowany proszkowo - fabrycznie wykończony Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Zaprawa cementowa M-12 (m.80) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg	m r-g r-g r-g r-g r-g m dm3 dm3 m3 % m-g		6,950 1,04250 1,45950 3,40550 0,13900 0,76450 6,95000 0,11815 0,11120 0,00695 1,5 0,13900		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19	Element	WYPOSAŻENIE W - C DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH (KOD CPV 45450000-6)					
19.1		Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych	kpl		1,000		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	2	2.00000		
		Materiały					
		Wyposażenie w-c w uchwyty dla osób niepełnosprawnych	kpl	1	1.00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Betoniarze grupa II	r-g	88,5271			3.2, 3.4, 3.6, 6.1, 6.3, 6.5, 6.6, 6.8, 6.9, 6.13, 7.2, 7.3, 18.2, 18.3
2.	Blacharze grupa II	r-g	34,89752			8.21, 16.8
3.	Brukarze grupa III	r-g	108,62586			12.27
4.	Cieśle grupa II	r-g	2 367,2512			1.10, 1.11, 1.15, 1.21, 1.22, 3.2, 3.4, 3.6, 5.3, 5.6, 6.1, 6.3, 6.5, 6.8, 6.11, 6.13, 6.16, 6.18, 7.1, 7.2, 8.5, 9.32, 11.1, 11.2, 13.3, 13.10, 13.11, 18.3
5.	Dekarze grupa II	r-g	283,23598			4.1, 4.5, 4.6, 5.1, 6.15, 8.13, 12.20, 14.3, 14.11, 14.12
6.	Elektromonter grupa III	r-g	6			1.3
7.	Malarze grupa II	r-g	2 240,3665			8.22, 10.10, 13.13, 13.16, 15.21, 18.4, 18.5
8.	Monter grupa II	r-g	240,59331			9.9, 9.10, 9.11, 9.13, 9.14, 9.15, 9.16, 9.17, 9.20, 9.21, 9.22, 9.23, 9.24, 9.25, 9.26, 9.27, 16.10
9.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	2			19.1
10.	Monter płyt gipsowych II	r-g	596,56223			8.10
11.	Monter płyt gipsowych III	r-g	894,81365			8.10
12.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	116,75565			6.19, 6.20, 8.22, 15.21, 18.4, 18.5
13.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	16,22924			6.19, 6.20
14.	Murarze grupa II	r-g	806,44903			5.3, 6.11, 6.18, 7.1, 8.16, 8.17, 9.12, 9.32, 15.21, 18.4, 18.5
15.	Murarze grupa III	r-g	278,64806			5.4, 5.6, 6.17, 11.1, 11.2
16.	Operatorzy grupa II	r-g	0,931			15.21, 18.4, 18.5
17.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	3 702,8154			13.6, 13.7, 14.2, 15.1, 15.4, 15.6, 15.9, 15.11, 15.13, 15.14, 15.15, 15.16, 15.17, 15.18, 15.19, 15.20
18.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	715,05532			13.7, 15.3, 15.7, 15.8, 15.9

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
19.	Robotnicy					2.1, 2.5, 3.1, 3.3, 3.5, 3.7, 4.2, 4.3, 4.4, 5.2, 5.5, 6.2, 6.4, 6.7, 6.10, 6.12, 6.14, 7.4, 8.1, 8.3, 8.4, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9, 8.11, 8.12, 8.14, 8.15, 8.18, 8.19, 8.20, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.18, 9.19, 9.28, 9.29, 9.30, 9.31, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 10.13, 10.14, 10.15, 10.16, 12.1, 12.5, 12.9, 12.10, 12.11, 12.12, 12.13, 12.14, 12.15, 12.16, 12.17, 12.18, 12.19, 12.23, 12.24, 12.25, 12.26, 13.12, 14.1, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7, 14.8, 14.9, 15.10, 15.12, 16.3, 16.9, 16.11
		r-g	13	125,225		15.2
20.	Robotnicy budowlani	r-g	900,016			
21.	Robotnicy grupa I					1.1, 1.2, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, 1.14, 1.15, 1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.23, 1.24, 2.2, 2.3, 2.4, 2.7, 3.2, 3.4, 3.6, 4.1, 4.5, 4.6, 5.1, 5.3, 5.4, 5.6, 6.1, 6.3, 6.5, 6.6, 6.8, 6.9, 6.11, 6.13, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, 6.21, 7.1, 7.2, 7.3, 8.5, 8.13, 8.16, 8.17, 8.21, 8.22, 9.12, 9.32, 10.10, 11.1, 11.2, 12.2, 12.3, 12.6, 12.8, 12.20, 12.21, 12.22, 12.27, 13.1, 13.2, 13.3, 13.4, 13.5, 13.6, 13.7, 13.8, 13.9, 13.10, 13.11, 13.13, 13.15, 13.16, 14.2, 14.3, 14.10, 14.11, 14.12, 14.13, 14.14, 14.15, 14.16, 15.1, 15.3, 15.4, 15.5, 15.6, 15.7, 15.8, 15.9, 15.13, 15.14, 15.15, 15.16, 15.17, 15.18, 15.19, 15.20, 15.21, 16.1, 16.2, 16.4, 16.5, 16.6, 16.7, 16.8, 18.1, 18.2, 18.3, 18.4, 18.5
		r-g	23	409,665		
22.	Robotnicy grupa II					12.27, 13.1, 13.2, 13.4, 13.5, 13.14, 16.2
		r-g	637,67673			
23.	Spawacze grupa II					6.20, 15.21, 18.4
		r-g	24,62746			

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
24.	Stolarze grupa II	r-g	150,14			9.8, 10.1, 10.2, 10.11, 10.12
25.	Szklarze grupa III	r-g	96,88716			9.9, 9.10, 9.11, 9.13, 9.14, 9.15, 9.16, 9.17, 9.20, 9.21, 9.22, 9.23, 9.24, 9.25, 9.26, 9.27
26.	Tynkarze grupa II	r-g	4 336,9361			13.1, 13.2, 16.4
27.	Tynkarze grupa III	r-g	10 339,738			13.3, 13.4, 13.5, 13.10, 13.11, 13.12, 16.2, 16.4, 16.5, 16.6, 16.7
28.	Układacz rurociągów drenarskich grupa II	r-g	31,83519			14.14
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			65 552,504			

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	1,4682			6.19, 6.20
2.	Asekurant do pracy na dachu (kwalifikowany punkt konstrukcji stałej izolowany)	szt	4			8.17
3.	Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	1,78202			1.11
4.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr.50 mm kl.II	m3	13,06818			8.3
5.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr.50-100mm kl.III	m3	0,088			1.21
6.	Balustrada stalowa ażurowa z kształtowników malowana proszkowo wys. 110 cm - fabrycznie wykończona	m	4,8			18.4
7.	Balustrady schodowe ze stali ocynkowanej malowane proszkowo o wys. 1,10 m wypełnione szkłem bezpiecznym	m	34,8			15.21
8.	Bednarka ocynkowana StOS 20x2 mm	kg	0,75158			16.10
9.	Bejca do renowacji	kg	106,65777			10.9
10.	Belki stalowe	kg	5 428,4139			6.12
11.	Benzyna do lakierów	dm3	46,48523			13.14, 13.15, 13.16
12.	Beton zwykły C8/10 (B-10) (1)	m3	8,5629			3.1
13.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	94,88958			14.1, 18.2
14.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	3,27977			7.2
15.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	121,5191			3.2, 3.4, 3.6, 6.1, 6.3, 6.5, 6.6, 6.8, 6.9, 6.13, 7.3
16.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) zbrojony zbrojeniem rozproszonym	m3	8,99028			18.3
17.	Bitumiczna paroizolacja- papa podkładowa mocowana mechanicznie np. ICOPAL Glasbit G200 Szybki Profil SBS	m2	80,52			14.11
18.	Blacha stalowa czarna gruba	kg	3,66			14.9
19.	Blacha tytanowo-cynkowa płaska grubości 0,70 mm (1)	kg	4 120,2441			8.11, 8.18
20.	Blachowkręty	szt	10 989,148			8.10
21.	Bloczek ścienny betonowy 25x12x14 cm	szt	572,649			4.2
22.	Bloczek ścienny betonowy 25x25x14 cm	szt	894,993			4.2
23.	Brama garażowa stalowa, powlekana poliestrem, ocieplana, otwierana automatycznie o wym. 250 x 225 cm	m2	5,625			9.18
24.	Brama garażowa stalowa, powlekana poliestrem, ocieplana, otwierana automatycznie o wym. 250 x 225 cm EI 60	m2	5,625			9.19
25.	Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6,5cm	szt	2 071,3784			5.6
26.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	36 234,36			5.3, 6.11, 6.18, 7.1, 8.16, 9.32, 11.1, 11.2
27.	Cegła dziurawka (draż.) 25x12x6,5cm,kl.5	szt	8 016,645			6.12
28.	Cegła silikatowa pełna 25x12x6,5 cm (1)	szt	36 882,801			5.2
29.	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,2503			14.7
30.	Cement portlandzki zwykły "25"	t	3,05497			13.4, 13.5, 15.1, 15.3, 16.2
31.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5 030,4654			5.3, 6.11, 6.18, 7.1, 8.16, 8.17, 9.12, 9.32
32.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	2,05794			12.27
33.	Daszki systemowe np. NG system	m2	43			8.22
34.	Deski iglaste obrzynane	m3	0,02422			6.19, 6.20
35.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.I	m3	0,00163			8.15
36.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,748			1.21
37.	Deski iglaste obrzynane klasy II grub. 25 mm	m3	0,50165			16.9
38.	Deski iglaste obrzynane klasy III grub. 25 mm	m3	5,45661			3.2, 3.4, 3.6, 6.1, 6.3, 6.5, 6.8, 6.13, 7.2, 18.3
39.	Deski iglaste obrzynane klasy III grub. 38 mm	m3	5,7955			3.2, 3.4, 3.6, 6.1, 6.3, 6.5, 6.8, 6.13, 7.2
40.	Deski iglaste obrzynane nasycone gr.25mm, kl.II	m3	16,63222			8.4
41.	Deski iglaste obrzynanewymiarowe gr.25mm, kl.II	m3	4,15806			8.3
42.	Dostawa i montaż dźwigu towarowego	kpl	1			17.1
43.	Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	2,4489			6.19, 6.20
44.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	1,91136			1.11, 3.2, 3.4, 6.3, 6.5, 6.8, 6.13, 7.2, 18.3
45.	Drewno opałowe	kg	1 553,6592			4.5, 8.13, 12.20
46.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	55,68374			6.8
47.	Drzwi Al jednoskrzydłowe wewnętrzne 100x205 cm pełne z atestowanymi zamkami i otworami wentylacyjnymi	szt	1			9.27

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
48.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe całe oszklone	m2	6,75			9.20
49.	Drzwi aluminiowe EI 60 z "ciepłego aluminium" zewnętrzne przymykowe, szklone szybą o k=1,0, dwuskrzydłowe szklone szybą o K=1,00, z naświetlem o wym. 140 x 220 cm z atestowanymi zamkami i samozamykaczem	szt	2			9.16
50.	Drzwi aluminiowe EIS 30 dwuskrzydłowe wewnętrzne szklone szybą bezpieczną z atestowanymi zamkami i samozamykaczem	m2	9,15			9.14
51.	Drzwi aluminiowe EIS 30 jednoskrzydłowe wewnętrzne szklone szybą bezpieczną, osadzanie na kotwach, z atestowanymi zamkami i samozamykaczem	m2	15,905			9.15
52.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne przymykowe, dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2	6,579			9.21
53.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne przymykowe, dwuskrzydłowe z naświetlem o wym. 135 x 300 cm z atestowanymi zamkami, otwierane za pomocą siłowników zintegrowanych z czujnikiem dymu	szt	2			9.13
54.	Drzwi dwuskrzydłowe płycinowe z płyty HD, bezprzylgowe, okleinowane lub lakierowane, pełne z okuciami, klamkami, dwoma zamkami - kompletnie wykończone	m2	5,74			9.31
55.	Drzwi PVC wewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe oszklone	m2	1,845			9.23
56.	Drzwi stalowe wewnętrzne przymykowe, jednoskrzydłowe EI 30, wyposażone w samozamykacze, zamki i okucia - kompletnie wykończone	m2	18,04			9.22
57.	Drzwi z drewna klejonego warstwowo, dwuskrzydłowe wewnętrzne pełne, z kratką nawiewną, fabrycznie wykończon	m2	6,15			9.24
58.	Drzwi z drewna klejonego warstwowow z okuciami i dwoma zamkami, kompletnie wykończone	m2	2,95			9.7
59.	Drzwi z drewna klejonego warstwowowo, jednoskrzydłowe z naświetlem górnym, z okuciami i dwoma zamkami, kompletnie wykończone	m2	5,7			9.26
60.	Drzwi z drewna klejonego warstwowowo, jednoskrzydłowe z okuciami i dwoma zamkami, kompletnie wykończone	m2	6,15			9.25
61.	Drzwiczki rewizyjne z blachy stalowej EI 30 o wym. 30x30 cm	szt	6			9.32
62.	Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco (1)	kg	7 494,7648			6.11, 6.18, 7.1
63.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi 3.25 mm	szt	43,27428			8.15, 14.9
64.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	2,376			15.21, 18.4
65.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	61,175			6.19, 6.20
66.	Elementy prefabrykowane z blachy tytanowo-cynkowej grub. 0,7 mm	m2	40,4173			16.8
67.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	166,0368			4.5, 8.13
68.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania	dm3	5,4768			10.15
69.	Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa	kg	5,0204			10.16
70.	Farba elewacyjna np. SILSTAR	dm3	14,52			13.12
71.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa strukturalna (1)	dm3	3 415,28			13.13
72.	Farba krzemianowa np. Tagosil - Profi	dm3	86,52			12.18
73.	Farba olejna do gruntowania	dm3	9,70979			13.16, 15.21, 18.4, 18.5
74.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	5,24139			6.19, 6.20, 13.15
75.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	9,70284			13.16, 15.21, 18.4, 18.5
76.	Farba renowacyjna dyspersyjna do gruntowania drewna	dm3	65,87374			10.10
77.	Farba renowacyjna dyspersyjna wierzchniego krycia do drewna	dm3	117,63167			10.10
78.	Farba sucha naturalna ziemna	kg	13,8627			15.1, 15.3
79.	Fasada aluminiowa zewnętrzna z "ciepłego aluminium"	m2	2,31			9.17
80.	Folia polietylenowa izolacyjna kubelkowa fundamentowa	m2	113,712			4.6
81.	Folia polietylenowa kubelkowa	m2	284,28			12.20
82.	Folia polietylenowa paroprzepuszczalna	m2	653,4088			8.6
83.	Folia polietylenowa paroszczelna	m2	653,4088			8.9
84.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	895,656			14.6
85.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	65,6422			4.1, 5.1, 14.3
86.	Gips budowlany szpachlowy	kg	46 152,636			8.10, 13.1, 13.2, 13.10, 13.11
87.	Gips budowlany zwykły	kg	18 561,305			13.10, 13.11
88.	Grunt krzemianowy np. Tagosil-G	dm3	37,08			12.17
89.	Grys do lastryka marmurowy	t	0,77974			15.1, 15.3
90.	Gwoździe budowlane okrągłe góte	kg	365,18642			1.21, 3.2, 3.4, 3.6, 6.1, 6.3, 6.5, 6.8, 6.13, 7.2, 8.5, 18.3
91.	Jastrych cementowy ze zbrojeniem rozproszonym	m3	52,22849			14.7, 14.8
92.	Klamry ciesielskie	kg	35,64048			1.11
93.	Klej do styropianu np. Renotherm-PS-Dammlattenkleber	kg	1 003,632			12.19
94.	Klej do wykładzin podłogowych PVC dostosowany do zastosowanej wykładziny	kg	33,00034			15.10
95.	Klej kauczukowy "Butapren OBT-III"	kg	17,588			15.8
96.	Klej malarski roślinny	kg	15,17828			10.7, 10.8
97.	Klej np. Siplast Klej Szybki Styk SB	kg	21,96			14.13
98.	Klej winylowy	kg	216,246			15.7

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
99.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	60			9.3
100.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	6 931,4086			16.4
101.	Kontrłaty drewniane 30x60 mm	m3	1,624			8.5
102.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.)					9.7, 9.9, 9.10, 9.11, 9.13, 9.14, 9.15, 9.16, 9.17, 9.20, 9.21, 9.22, 9.23, 9.24, 9.25, 9.26, 9.27, 9.28
		szt	1 419,5551			
103.	Krawędziaki iglaste wymiarowe, nasyczone kl.II (1)	m3	2,9349			8.2, 8.3
104.	Kreda malarska mielona (M)	kg	204,90678			10.7, 10.8
105.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	415,8056			8.10
106.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1 128,6152			8.10
107.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	237,6032			8.10
108.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	821,052			8.13, 12.20
109.	Lina robocza poliamidowa o śr. 14 mm dł. 25,0 m obustronnie zakończona pętlą z kauszą	szt	4			8.17
110.	Listwa przyścienna PVC przystosowana do wklejenia wykładziny	m	470,479			15.8
111.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	790,03064			8.10
112.	Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	308,88416			8.10
113.	Masa asfaltowo-kauczukowa dyspersyjna izolacyjna np. "Dysperbit"	kg	276,864			4.4
114.	Masa epoksydowa "Epidian 311"	kg	468,6323			15.9
115.	Masa podłogowa epoksydowa Plastidur EWS, wylewowo-szpachlowa (1)	kg	2 343,1615			15.9
116.	Masa polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca	dm3	444,96			4.5
117.	Masa silikonowa do uszczelniania spoin np. Escosil-2000 UW	dm3	6,69			12.10
118.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,708			9.7
119.	Mata drenażowa np. Icodren 10 Szybki Drenaż SBS	m2	75,396			14.14
120.	Mata retencyjno - mikrodrenażowej np. Icomat 140	m2	538,02			14.15
121.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	462,93754			10.4
122.	Nadproża prefabrykowane	m	15,3			6.17
123.	Narożniki ochronne aluminiowe, perforowane	szt	1 442,9184			13.10
124.	Okno aluminiowe uchylno-rozwierane zewnętrzne, nieszkłone, profil 3-komorowy "ciepły"	m2	12,856			9.9, 9.10
125.	Okno aluminiowe uchylno-rozwierane zewnętrzne, nieszkłone, profil 3-komorowy "ciepły" EI 60	m2	6,804			9.11
126.	Okno dachowe połaciowe oddymiające w konstrukcji stalowej	szt	4			9.5
127.	Okno dachowe połaciowe oddymiające z drewna klejonego warstwowo z dwoma siłownikami, max. kąt otwarcia 75 st., zestaw szybowy 4H+16+4H o U=1,0,	szt	2			9.2
128.	Okno dachowe połaciowe wylazowe 78 x 140 cm	szt	1			9.1
129.	Okno z drewna klejonego warstwowo skrzynkowe fabrycznie wykończone	m2	10			9.3
130.	Olej lniany techniczny	kg	39,31			15.1, 15.2, 15.3
131.	Ościeżnice drzwiowe drewniane regulowane fabrycznie wykończone	szt	60,23015			9.28
132.	Papa z funkcją ochrony przed korzeniami np. Graviflex 5,2 SBS / Green Roof	m2	80,52			14.12
133.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	754,8853			4.1, 5.1, 14.3
134.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa grub. min. 4,0 mm odporna na wysokie temperatury dodatnie i ujemne	m2	503,8104			8.14
135.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia grub. 5,2 mm odporna na wysokie temperatury dodatnie i ujemne	m2	516,95328			8.14
136.	Papier ścierny drobnosiarnisty w ark.	arkusz	426,61667			10.5
137.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	191,05856			13.14, 13.15, 13.16
138.	Papier ścierny w ark.	arkusz	554,00722			10.10
139.	Parapety z drewna klejonego warstwowo szerokości do 45 cm	m	5,67			9.4
140.	Parapety z konglomeratu żywicznego szerokości do 30 cm	m	10,73077			9.12
141.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	2 612,33			14.6
142.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	1,8968			15.1, 15.3
143.	Pianka poliuretanowa	kg	6,19593			9.1, 9.2, 9.3, 9.5, 9.6, 9.7, 9.18, 9.28
144.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	7,4936			9.9, 9.10, 9.11, 9.26, 9.27
145.	Pianka poliuretanowa ogniochronna	kg	0,28125			9.19
146.	Pianka poliuretanowa ogniochronna	dm3	8,9368			9.14, 9.16, 9.22
147.	Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnieniowe	dm3	14,01986			9.13, 9.15, 9.17, 9.20, 9.21, 9.23, 9.24, 9.25
148.	Piasek	m3	334,7621			2.7, 12.21, 12.25, 12.27
149.	Piasek do betonów	m3	4,35956			8.17, 13.5

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
150.	Piasek do zapraw	m3	85,40146			5.3, 6.11, 6.18, 7.1, 8.16, 9.12, 9.32, 13.1, 13.2, 13.4, 15.1, 15.3, 16.2
151.	Pigment nieorganiczny - biel cynkowa	kg	5,4768			10.15, 10.16
152.	Pigment nieorganiczny - minia ołowiowa	kg	4,1076			10.14
153.	Płatwie stalowe	t	2,30338			6.19
154.	Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	623,7084			8.10
155.	Płyta lamelowa dachowa wraz z podkonstrukcją np. Ducowall 50Z	m2	76,86			14.9
156.	Płyta polistyrenowa XPS grubości 10,0 mm	m2	103,824			4.5
157.	Płyta styropianowa EPS 100-036 (dach-podłoga) laminowany papą grub. 15 cm	m2	460,0008			8.13
158.	Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) grub. 5 cm	m2	1 405,7085			14.4, 14.5
159.	Płyta styropianowa samogasnąca EPS 80-038 FASADA grub. 10 cm lambda 0,036	m3	171,20246			16.4
160.	Płyta styropianowa samogasnąca XPS 300-035 grub. 5 cm	m2	264,1233			6.15
161.	Płyta styropianowa samogasnąca XPS 300-035 grub. 10 cm	m2	76,86			14.13
162.	Płyta z wełny mineralnej 100-160, o grubości 100 mm lambda 0,036	m2	623,7084			8.7
163.	Płyta z wełny mineralnej 100-160, o grubości 150 mm lambda 0,036	m2	623,7084			8.8
164.	Płytki ceramiczne lub terakotowe przeciwpoślizgowe, VII klasy ścieralności - rozmiary wg. projektu	m2	1 345,8896			15.14, 15.16
165.	Płytki ceramiczne podłogowe antypoślizgowe, schodowe - ryflowane 30 x 30 cm	m2	267,51675			15.18
166.	Płytki ceramiczne podłogowe o wym. 30x30 cm, granitogresowe, przeciwpoślizgowe o V klasie ścieralności	m2	49,08803			15.20
167.	Płytki ceramiczne ściennie - zgodnie z projektem	m2	397,188			13.7
168.	Płytki podłogowe dywanopodobne 50x50 cm z przeznaczeniem do hoteli i rezydencji	m2	385,6387			15.7
169.	Płyty pomostowe robocze	m2	37,12237			16.9
170.	Pochwyt stalowy malowana proszkowo - fabrycznie wykończony	m	6,95			18.5
171.	Podkład gruntujący na bazie syntetycznej gumy i żywicy	dm3	109,524			8.12
172.	Podkładki pod szyby	szt	246,88905			9.9, 9.10, 9.11, 9.13, 9.17, 9.21
173.	Podkładowa masa tynkarska zgodnie z przyjętą technologią	kg	808,6137			16.4, 16.5
174.	Podpórki do parapetów	szt	20,8			9.12
175.	Pokost syntetyczny olejno-żywiczny	kg	91,54712			10.6, 10.7, 10.8, 10.14, 10.15, 10.16
176.	Prefabrykaty zbrojarskie (1)	kg	8 551			3.3, 3.5, 3.7, 6.2, 6.4, 6.7, 6.10, 6.14, 7.4
177.	Prekulturowana mata wegetacyjna np. Icomat Green 317 grub. 2,5 cm	m2	76,86			14.16
178.	Preparat do neutralizacji soli np. Esco-Fluat	kg	111,24			12.15
179.	Preparat do wykonywania przepony poziomej np AQUAFIN-F	kg	1 176,672			12.11
180.	Preparat gruntujący np.AG-74	dm3	0,1338			12.10
181.	Preparat gruntujący zgodnie z przyjętą technologią	kg	333,2408			16.4
182.	Preparat grzybobójczy do podłoży budowlanych np. Renogal	dm3	5,7474			12.12
183.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipso-kartonowe	szt	540,54728			8.10
184.	Pustaki spalinowe ceramiczne	szt	627,3			5.5
185.	Rozcieńczalnik	dm3	40,22244			10.10
186.	Rura spustowa z blachy tytanowo-cynkowej grub. 0,65 mm, fi 100 mm	m	42,436			8.20
187.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,2	m	2,25474			16.10
188.	Rynny dachowe z blachy tytanowo - cynkowej grub. 7,0 mm, półokrągłe Fi-150 mm	m	86,6024			8.19
189.	Siatka stalowa z drutu 4,5 mm o oczkach 20 x 20 cm	m2	604,5438			14.2
190.	Siatka z tworzyw sztucznych osłonowa na rusztowania	m2	350,73752			16.11
191.	Siatka z włókna szklanego zgodnie z przyjętą technologią	m2	1 891,1415			16.4
192.	Skrzydło drzwiowe płycinowe z płyty HD, bezprzylgowe, okleinowane lub lakierowane, pełne z okuciami, klamkami, dwoma zamkami - kompletnie wykończone	m2	89,1			9.29
193.	Skrzydło drzwiowe płycinowe z płyty HD, bezprzylgowe, okleinowane lub lakierowane, pełne z otworami wentylacyjnymi z okuciami, klamkami, dwoma zamkami - kompletnie wykończone	m2	32,11			9.30
194.	Słupki drewniane iglaste fi 70 mm	m3	0,0132			2.1
195.	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	1,83715			16.8
196.	Stężenia stalowe z kątownika 50x50x5	t	0,2877			6.20
197.	Styrodur, polistyren ekstrudowany grub. 10 cm	m2	254,616			12.19
198.	Sucha mieszanka do tynków szlachetnych nanoporowa	kg	3 087,525			16.6
199.	Sucha mieszanka tynkarska silikatowa (nanoporowa) zgodnie z przyjętą technologią	kg	4 998,612			16.4
200.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	985,924			13.7, 15.14, 15.16, 15.18, 15.20

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
201.	Sucha zaprawa samopoziomująca (1)	kg	22 923,424			15.6
202.	Sucha zaprawa szpachlowa do rynków "Ceresit CN 29" (op. 25 kg)	kg	15 965,976			15.4
203.	Systemowa aluminiowa obudowa rynny	m	43,672			8.21
204.	Szkło płaskie bezpieczne klejone (z jedną warstwą folii), ze szkła float 2x4 mm	m2	87,85908			8.15
205.	Sznur do spawania wykładzin	m	7,35156			15.12
206.	Sznur polietylenowy	mb	46,83			12.10
207.	Szpachla np. Thermopal - FS 33	kg	400,464			12.16
208.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	79,68597			10.10
209.	Szyba zespolona 1-komorowa (dwuszybowa) bezpieczna	m2	4,80267			9.21
210.	Szyba zespolona 1-komorowa (dwuszybowa) o k<0,7	m2	8,8932			9.9, 9.10
211.	Szyba zespolona 1-komorowa (dwuszybowa) o k<0,7 bezpieczna	m2	7,7379			9.13, 9.17
212.	Szyba zespolona 1-komorowa (dwuszybowa) o k<0,7, EI 60	m2	5,103			9.11
213.	Środek do plastikowania i utwardzania np. Asoplast-MZ	kg	46,968			12.15
214.	Środek gruntujący np. Simplast Primer Szybki Grunt SBS	kg	21,96			14.10
215.	Środek gruntujący np.STRONGSIL	dm3	1,54			13.12
216.	Środek impregnacyjno-wzmocniający do podłoży zgodnie z przyjętą technologią	dm3	3 370,5307			13.8, 13.9, 15.5
217.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,7503			6.19, 6.20
218.	Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,04635			12.27
219.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	594,008			8.10
220.	Terpentyna	kg	7,58914			10.6
221.	Tlen techniczny sprężony	m3	4,4046			6.19, 6.20
222.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	58,9572			12.26
223.	Trzpień stalowy do montażu konstrukcji	kg	0,9259			6.19, 6.20
224.	Tynk renowacyjny THERMOPAL SR 44	kg	3 764,856			12.15
225.	Ugier	kg	7,58914			10.6
226.	Urządzenia samozaciskowe	szt	4			8.17
227.	Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	42,436			8.21
228.	Utwardzacz do tworzyw sztucznych Z-1	kg	189,4471			15.9
229.	Utylizacja gruzu	m3	646,53685			1.24, 6.21, 12.6
230.	Wapno suchogaszone hydratyzowane workowane	kg	16 770,114			5.3, 8.16, 13.1, 13.2, 13.4, 13.5, 16.2
231.	Wiertło do betonu fi 18 mm	szt	4,944			12.11
232.	Wieszak W 60/100	szt	540,54728			8.10
233.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	127,308			8.21
234.	Woda	m3	115,92911			5.3, 6.11, 6.18, 7.1, 8.16, 8.17, 9.12, 9.32, 13.1, 13.2, 13.4, 13.5, 13.10, 13.11, 16.2
235.	Woda przemysłowa	m3	7,98157			8.10, 12.24, 12.25, 12.26, 12.27
236.	Wodorotlenek sodowy techniczny granulowany 85% (soda kaustyczna)	kg	3,79457			10.4
237.	Wykładzina dywanowa do obiektów użyteczności publicznej	m2	26,382			15.8
238.	Wykładzina podłogowa PVC rulonowa homogeniczna grub. min. 2,0 mm	m2	89,03556			15.10
239.	Wyłaz dachowy ze zintegrowanym kołnierzem o wymiarach 100x100 cm, pełny	m2	1			9.6
240.	Wypełniacz mineralny uniwersalny	kg	7 039,4554			15.9
241.	Wyposażenie w-c w uchwyty dla osób niepełnosprawnych	kpl	1			19.1
242.	Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	1,00211			16.10
243.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	14,36046			4.2, 5.5, 5.6, 11.1, 11.2
244.	Zaprawa cementowa M-7 (m.50)	m3	8,21699			6.12, 16.8
245.	Zaprawa cementowa M-12 (m.80)	m3	1,08087			12.15, 15.21, 16.7, 18.4, 18.5
246.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2 (m.15)	m3	46,73587			4.3, 13.3, 16.3
247.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 (m.50)	m3	38,64783			4.3, 5.2, 9.4, 13.3, 16.3
248.	Zaprawa do wypełnienia otworów po iniekcji np. ASOCRET-BM	kg	294,168			12.11
249.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	20 003,363			13.6, 13.7, 15.13, 15.14, 15.15, 15.16, 15.17, 15.18, 15.19, 15.20
250.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu zgodna z zastosowanym systemem	kg	16 712,026			16.4
251.	Zaprawa tynkarska np. ROXTEX SABDPEBBLE	kg	88			13.12
252.	Zaprawa uszczelniająca jednoskładnikowa np. AQUAFIN 1K	kg	751,488			12.13
253.	Zaprawa uszczelniająca, dwuskładnikowa np. AQUAFIN 2K	kg	877,56			12.14
254.	Zaprawa wapienna M-0-6 (m.4)	m3	6,1339			4.3, 13.3, 16.3
255.	Złom ścierny	kg	29,6025			15.1, 15.2, 15.3

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)						

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	54,05316			5.3, 6.11, 6.18, 7.1, 8.16, 9.12, 13.4, 13.5, 16.2
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 (1)	m-g	10,27003			15.9
3.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	2,9912			6.19, 6.20
4.	Frezarka do wykładzin	m-g	2,45052			15.11
5.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40 m3 (1)	m-g	9,55799			12.3
6.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	47,36246			2.5
7.	Mechaniczny pomost roboczy masztowy przejezdny obc. 600kg 35m	m-g	20,31954			8.15, 14.9
8.	Narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów	m-g	923,292			12.11
9.	Odkurzacz przemysłowy	m-g	467,55432			10.3, 15.4
10.	Piła do cięcia kostki	m-g	4,635			12.27
11.	Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	22,77986			3.1, 3.2, 3.4, 3.6, 6.1, 6.3, 6.5, 6.6, 6.8, 6.9, 6.13, 7.2, 7.3, 14.1, 18.3
12.	Pompa do iniekcji ciśnieniowej	m-g	8,652			12.11
13.	Przyczepa dłużykowa do samochodu 10 t	m-g	2,9912			6.19, 6.20
14.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,50058			12.26
15.	Rusztowania rurowe	m-g	416,37249			16.9
16.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	4,00843			16.10
17.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,1836			2.1
18.	Samochód samowyładowczy	m-g	10,01286			6.21, 6.22, 12.6, 12.7
19.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	862,98917			1.24, 1.25, 2.5, 2.6, 12.3, 12.4, 14.14
20.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,83			14.14
21.	spawarka	m-g	1,3176			14.9
22.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	38,2768			6.19, 6.20, 15.21, 18.4
23.	Spawarka spalinowa 300 A (1)	m-g	2,84729			8.15
24.	Sprężarka powietrzna elektryczna malarska 0.2-0.4 m3/min	m-g	21,012			12.11
25.	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	19,90206			2.5, 12.3
26.	Szlifierka do betonu	m-g	314,4048			15.2, 15.4
27.	Szlifierka kątowna do kamieni	m-g	216,35			15.2
28.	Środek transportowy ()	m-g	361,2088			3.2, 3.4, 3.6, 4.1, 4.5, 4.6, 5.1, 6.1, 6.3, 6.5, 6.8, 6.13, 6.15, 7.2, 8.10, 8.13, 8.15, 8.21, 8.22, 9.7, 9.9, 9.10, 9.11, 9.13, 9.14, 9.15, 9.16, 9.17, 9.20, 9.21, 9.22, 9.23, 9.24, 9.25, 9.26, 9.27, 10.10, 12.10, 12.13, 12.14, 12.15, 12.16, 12.17, 12.18, 12.19, 12.20, 13.7, 13.8, 13.9, 13.10, 13.11, 13.12, 13.13, 14.2, 14.3, 14.9, 14.10, 14.11, 14.12, 14.13, 14.15, 14.16, 15.4, 15.5, 15.6, 15.7, 15.8, 15.9, 15.13, 15.14, 15.15, 15.16, 15.18, 15.19, 15.20, 15.21, 16.4, 16.5, 16.6, 16.8, 18.3, 18.4
29.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	9,8262			12.27
30.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	121,2674			2.7, 12.23
31.	Walec statyczny samojezdny	m-g	7,17498			12.26

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
32.	Walec wibracyjny, jednoosiowy 0,6 t	m-g	3,20742			12.24, 12.25
33.	Wyciąg					3.7, 4.3, 4.5, 5.2, 5.5, 5.6, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9, 6.10, 6.13, 6.14, 6.15, 6.17, 7.2, 7.3, 8.1, 8.3, 8.4, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9, 8.10, 8.11, 8.12, 8.13, 8.14, 8.21, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.9, 9.10, 9.11, 9.13, 9.14, 9.15, 9.16, 9.17, 9.20, 9.21, 9.22, 9.23, 9.24, 9.25, 9.26, 9.27, 9.28, 9.29, 9.30, 9.31, 11.1, 11.2, 12.20, 13.3, 13.6, 13.7, 13.8, 13.9, 13.10, 13.11, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7, 14.8, 14.10, 14.11, 14.12, 15.4, 15.5, 15.6, 15.7, 15.8, 15.9, 15.10, 15.13, 15.14, 15.15, 15.16, 15.17, 15.18, 15.19, 15.20, 15.21, 16.3, 18.4, 18.5
34.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	851,07351			5.3, 6.11, 6.18, 7.1, 8.16, 9.12, 13.1, 13.2, 13.4, 13.5, 16.2, 18.2
35.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	268,6998			13.12, 16.4, 16.6, 16.7
36.	Żuraw przesuwny 0.5-0.75 t przyścienny lub budowlany	m-g	58,75486			14.14
37.	Żuraw samochodowy	m-g	23,1312			8.15, 14.9
38.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	8,65573			6.19, 6.20
39.	Żuraw samochodowy 7-10 t	m-g	2,1749			6.19, 6.20
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń)		8,2528			
			5 210,3446			

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Kp	Zysk	Wartość z narzutami
		R	M	S			
	PROJEKT ZAMIENNY POLEGAJĄCY NA PRZEBUDOWIE, ROZBUDOWIE I NADBUDOWIE BUDYNKU MUZEUM OKRĘGOWEGO ZIEMI KALISKIEJ						
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (KOD CPV 45111300-1, 45421100-5)						
2	ROBOTY ZIEMNE (KOD CPV 45111200-0, 45112500-0)						
3	FUNDAMENTY (KOD CPV 45111200-0, 45262300-4)						
4	MURY FUNDAMENTOWE (KOD CPV 45262410-8, 45320000-6, 45321000-3)						
5	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE (KOD CPV 45262310-7, 45262311-4, 45262520-2, 45320000-6)						
6	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE BUDYNKU (KOD CPV 45262210-6, 45262310-7, 45262311-4)						
7	SCHODY (KOD CPV 45262310-7, 45262311-4)						
8	DACH (KOD CPV 45261100-5, 45261210-9, 45261300-3, 45261410-1, 45321000-3)						
9	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA (KOD CPV 45421100-5)						
10	RENOWACJA STOLARKI, KRAT OKIENNYCH I OKIENNIC (KOD CPV 45421100-5)						
11	ŚCIANKI DZIAŁOWE (KOD CPV 45262520-2)						
12	IZOLACJA ŚCIAN PIWNIC ORAZ POSADZEK (KOD CPV 45111200-0, 45410000-4, 45442100-8, 45443000-4, 45452000-0, 45453100-8)						
13	TYNKI WEWNĘTRZNE, OKŁADZINY I MALOWANIE (KOD CPV 45410000-4, 45421146-9, 45431200-9, 45442100-8)						
14	PODŁOŻA (KOD CPV 45262300-4, 45320000-6)						
15	POSADZKI (KOD CPV 45431100-8)						
16	ELEWACJA (KOD CPV 45262521-9, 45262522-6, 45262100-2, 45321000-3, 45443000-4)						
17	DŹWIG TOWAROWY (CPV 45313200-5)						
18	ROBOTY ZEWNĘTRZNE (KOD CPV 45262300-4, 45432112-2)						
19	WYPOSAŻENIE W - C DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH (KOD CPV 45450000-6)						
	Suma elementów kosztorysu						
	Razem PROJEKT ZAMIENNY POLEGAJĄCY NA PRZEBUDOWIE, ROZBUDOWIE I NADBUDOWIE BUDYNKU MUZEUM OKRĘGOWEGO ZIEMI KALISKIEJ netto						