

Przedmiar robót

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45321000-3 Izolacja cieplna
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261320-3 Kładzenie rynien
45000000-7 Roboty budowlane
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

Adres obiektu budowlanego: **Zabrze ul. Kossaka 21-23 (dz. nr 127/6,128/6)**
Nazwa i adres zamawiającego: **MIEJSKI OŚRODEK KULTURY z siedzibą w Zabrze (41-800) przy ul. 3 Maja 91a**
Data opracowania przedmiaru robót: **2015-07-20**
Nazwa obiektu lub robót: **Dzielnicy Ośrodek Kultury**
Nazwa jednostki opracowującej: **A la Carte Beata Kruszyńska, ul. Kościuszki 34/5, 44-100 Gliwice**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45321000-3 Izolacja cieplna 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45321000-3 Izolacja cieplna ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE
2	Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe 45262500-6 Roboty murarskie i murowe Zamurowania
3	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna 45321000-3 Izolacja cieplna 45321000-3 Izolacja cieplna Ocieplenie ścian i ościeży Styropian
4	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna 45321000-3 Izolacja cieplna 45321000-3 Izolacja cieplna Ocieplenie ścian i ościeży Wełna- Ściana boczna od strony ulicy Chrobrego
5	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45321000-3 Izolacja cieplna 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45321000-3 Izolacja cieplna Ściany fundamentowe zewnętrzne i cokół - izolacja zewnętrzna przeciwwilgociowa pionowa
5.1	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna 45321000-3 Izolacja cieplna 45321000-3 Izolacja cieplna Izolacja pionowa z płyt polistyrenu ekstrudowanego
5.2	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Odtworzenie chodnika i opaska żwiru od tyłu budynku
5.3	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45321000-3 Izolacja cieplna 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45321000-3 Izolacja cieplna Wywóz i utylizacja gruzu i gruntu (zewnętrzne ściany cokołu i izolacja pionowa)
6	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna 45321000-3 Izolacja cieplna 45321000-3 Izolacja cieplna Docieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją użytkową
7	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna 45321000-3 Izolacja cieplna Remont dachu w pasie o szerokości 1m wzdłuż elewacji związany z termomodernizacją
8	Kody CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne Parapety blaszane zewnętrzne
9	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna 45321000-3 Izolacja cieplna Remont zadaszenia zejścia do warsztatu
10	Kody CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne Obróbki blacharskie
11	Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45261320-3 Kładzenie rynien 45261320-3 Kładzenie rynien Rynny i rury spustowe
12	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45000000-7 Roboty budowlane 45000000-7 Roboty budowlane Roboty towarzyszące

Nr	Nazwa działu robót
13	Kody CPV: 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów Stolarka drzwiowa i okienna
13.1	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów okna na elewacji
13.2	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów Kraty okienne
13.3	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów Stolarka drzwiowa zewnętrzna
14	SCHODY ZEWNĘTRZNE
14.1	Rozbiórka schodów od podwórza
14.2	Remont schodów głównych
14.3	Schody od podwórza
14.4	Remont schodów do piwnicy i zadaszania
15	Remont instalacji odgromowej
16	Ogrzewanie rynien
17	Osiwlenie i szafka rozdzielcza na elewacji
18	Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań Rusztowania ramowe elewacji
19	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Wycinka drzewa od podwórza

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	DOK Biskupice ul. Kossaka 23 i 21		
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE		
1.1	ZKNR C 2/401/5	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2 - ZMURSZALYCH, GŁUCHYCH I ODSTAJĄCYCH		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23 elew. Chrobrego	32,45*11,25	365,062500
		23 elew. frontowa	15,00*11,25+9,40*11,03	272,432000
		23 wejście wnąka	4*(1,25*2,50)+2*(2,10*1,50)	18,800000
		23 podwórko pn	2,90*11,25+(0,5*7,00*2,20+7,00*1,10)+8,85*11,25+9,00*1,25	248,837500
		23 podwórko dobudówka pn	7,00*8,15	57,050000
		23 podwórko dobudówka bok-wsch	8,40*8,15	68,460000
		23 podwórko dobudówka bok-zach	8,40*8,15	68,460000
		23 tylna	1,40*11,25+3,00*11,25+(0,5*10,70*3,80+10,70*0,6)	76,250000
		21 bok ulica	9,40*10,05	94,470000
		21 bok podwórko	9,40*10,05+1,50*3,50	99,720000
		RAZEM:	1 369,542000	m2
1.2	KNR 401/347/2	Skucie gzymsu analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ELWACJA FRONTOWA pd	9,40*2	18,800000
		ELEWACJA UL. CHROBREGO zach	17,35*2	34,700000
		ELEWACJA TYLNA pn	8,40*2+9,40	26,200000
		ELEWACJA UL. CHROBREGO TYLNA wsch		
		RAZEM:	79,700000	m
1.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ELWACJA FRONTOWA pd	9,40*2*0,2	3,760000
		ELEWACJA UL. CHROBREGO zach	17,35*2*0,2	6,940000
		RAZEM:	10,700000	m2
1.4	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
		rury spustowe 3*11,25+2*10,05		53,850000
		RAZEM:	m	53,850
1.5	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna 55		55,000000
		RAZEM:	m	55,000
1.6	KNR 401/354/15	Demontaż uchwyty antenowych i innych elementów na elewacji	szt	10
1.7	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna 2+4+3+1+6		16,000000
		drzwi 2		2,000000
		RAZEM:	szt	18
1.8	KNR 404/101/1	Rozebranie murów poniżej terenu, fundamenty z cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej -szachty piwniczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		studzienki okien piwnicznych 6*(1,20*2+0,9)*0,20		3,960000
		RAZEM:	m3	3,96
1.9	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi 1,90*2,20*4+1,60*2,00*1+1,00*2,00*1+1,00*2,00*1+1,80*2,10*1		27,700000
		Okna 1,38*3,35*6+1,30*2,25*14+1,25*1,80*4+1,35*1,80*3+1,46*2,00*1		87,898000
		RAZEM:	m2	115,598
1.10	KNR 401/108/13	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1' km, gruz ceglany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,02*1369.542+0,1*79.700+0,05*115.598		41,140740
		RAZEM:	m3	41,141
1.11	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, gruz (kol.13-15)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41.141		41,141000
		RAZEM:	m3	41,141
2	Element	Zamurowania		
2.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16		16,000000
		RAZEM:	szt	16,000
2.2	KNNRW 3/302/2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich, bloczki z betonu komórkowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zamurowania 0,80*0,40*16		5,120000
		RAZEM:	m3	5,120
3	Element	Ocieplenie ścian i ościeży Styropian		
3.1	ZKNR C 2/101/7	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie - POD OCIEPLENIE ELEWACJI I OŚCIEŻY - ŚRODEK CERESIT CT 17 lub równoważny system		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacje powyżej cokołu		1 161,646000
		23 elew. chrobrego 32,45*(11,25-0,87)=336,831000		
		23 elew. frontowa 15,00*(11,25-0,87)+9,40*(8,15-0,87)=224,132000		
		23 wejście wnęka 4*(1,25*2,50)+2*(2,10*1,50)=18,800000		
		23 podwórko pn 2,90*(11,25-0,87)+(0,5*7,00*2,20+7,00*1,10)+8,85*(11,25-0,87)+9,00*(11,25-0,87)=230,785000		
		23 podwórko dobudówka pn 7,00*(8,15-0,87)=50,960000		
		23 podwórko dobudówka bok-wsch 8,40*(8,15-0,87)=61,152000		
		23 podwórko dobudówka bok-zach 8,40*(8,15-0,87)=61,152000		
		21 bok ulica 9,40*(10,05-0,87)=86,292000		
		21 bok podwórko 9,40*(10,05-0,87)+1,50*3,50=91,542000		
		Okna		-103,169500
		O1 1,38*3,35*6*-1=-27,738000		
		O2 1,30*2,25*13*-1=-38,025000		
		O3 1,25*1,80*4*-1=-9,000000		
		O4 1,38*1,35*2*-1=-3,726000		
		O5 1,37*1,00*4*-1=-5,480000		
		O6 1,35*1,80*3*-1=-7,290000		
		O7 1,50*0,83*3*-1=-3,735000		
		O8 0,83*1,85*1*-1=-1,535500		
		O9 0,62*1,00*6*-1=-3,720000		
		O10 1,46*2,00*1*-1=-2,920000		

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Drzwi			-22,940000
	D1	1,90*2,20*2*-1=-8,360000		
	D2	1,60*2,00*1*-1=-3,200000		
	D3	1,00*2,00*1*-1=-2,000000		
	D4	0,90*2,00*1*-1=-1,800000		
	D5	0,90*2,00*1*-1=-1,800000		
	D6	1,00*2,00*1*-1=-2,000000		
	D7	1,80*2,10*1*-1=-3,780000		
	okna istniejące PCV	-1*(0,45*1,51*2+1,79*1,51*4+1,79*0,50+1,30*1,00+0,78*1,04*2+1,60*1,54*2)		-20,916000
		RAZEM:	1 014,620500	m2
				1 014,621
3.2	ZKNR C 2/102/5 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 12 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej - PRZYKLEJENIE STYROPIANU GRUB. 12cm NA ZAPRAWIE KLEJOWO-SZPACHLOWEJ np. CERESIT CT 83 lub równoważny system		
		Wyliczenie ilości robót:		
	elewacje powyżej cokołu			1 161,646000
	23 elew. chrobrego	32,45*(11,25-0,87)=336,831000		
	23 elew. frontowa	15,00*(11,25-0,87)+9,40*(8,15-0,87)=224,132000		
	23 wejście wnąka	4*(1,25*2,50)+2*(2,10*1,50)=18,800000		
	23 podwórko pn	2,90*(11,25-0,87)+(0,5*7,00*2,20+7,00*1,10)+8,85*(11,25-0,87)+9,00*(11,25-0,87)=230,785000		
	23 podwórko dobudówka pn	7,00*(8,15-0,87)=50,960000		
	23 podwórko dobudówka bok-wsch	8,40*(8,15-0,87)=61,152000		
	23 podwórko dobudówka bok-zach	8,40*(8,15-0,87)=61,152000		
	21 bok ulica	9,40*(10,05-0,87)=86,292000		
	21 bok podwórko	9,40*(10,05-0,87)+1,50*3,50=91,542000		
	okna			-103,169500
	O1	-1*1,38*3,35*6=-27,738000		
	O2	-1*1,30*2,25*13=-38,025000		
	O3	-1*1,25*1,80*4=-9,000000		
	O4	-1*1,38*1,35*2=-3,726000		
	O5	-1*1,37*1,00*4=-5,480000		
	O6	-1*1,35*1,80*3=-7,290000		
	O7	-1*1,50*0,83*3=-3,735000		
	O8	-1*0,83*1,85*1=-1,535500		
	O9	-1*0,62*1,00*6=-3,720000		
	O10	-1*1,46*2,00*1=-2,920000		
	drzwi			-22,940000
	D1	1,90*2,20*2*-1=-8,360000		
	D2	1,60*2,00*1*-1=-3,200000		
	D3	1,00*2,00*1*-1=-2,000000		
	D4	0,90*2,00*1*-1=-1,800000		
	D5	0,90*2,00*1*-1=-1,800000		
	D6	1,00*2,00*1*-1=-2,000000		
	D7	1,80*2,10*1*-1=-3,780000		
	okna istniejące PCV	-1*(0,45*1,51*2+1,79*1,51*4+1,79*0,50+1,30*1,00+0,78*1,04*2+1,60*1,54*2)		-20,916000
		RAZEM:	1 014,620500	m2
				1 014,621
3.3	ZKNR C 2/102/1 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej - PRZYKLEJENIE STYROPIANU GRUB. 3CM NA ZAPRAWIE KLEJOWO-SZPACHLOWEJ np. CERESIT CT 83 lub równoważny system		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ościeża okien			42,992000
	O1	(1,38+3,35*2)*0,20*6=9,696000		
	O2	(1,3+2,25*2)*0,20*13=15,080000		
	O3	(1,25+1,8*2)*0,20*4=3,880000		
	O4	(1,38+1,35*2)*0,20*2=1,632000		
	O5	(1,37+1,00*2)*0,20*4=2,696000		
	O6	(1,35+1,80*2)*0,20*3=2,970000		
	O7	(1,50+0,83*2)*0,20*3=1,896000		
	O8	(0,83+1,85*2)*0,20*1=0,906000		
	O9	(0,62+1,00*2)*0,20*6=3,144000		
	O10	(1,46+2,00*2)*0,20*1=1,092000		
	ościeża drzwi			10,960000
	D1	(1,90+2,00*2)*0,20*4=4,720000		
	D2	(1,60+2,00*2)*0,20*1=1,120000		
	D3	(1,00+2,00*2)*0,20*1=1,000000		
	D4	(0,90+2,00*2)*0,20*1=0,980000		

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	D5	$(0,90+2,00*2)*0,20*1=0,980000$		
	D6	$(1,00+2,00*2)*0,20*1=1,000000$		
	D7	$(1,80+2,00*2)*0,20*1=1,160000$		
	okna istniejące PCV	$0,45*1,51*2+1,79*1,51*4+1,79*0,50+1,30*1,00+0,78*1,04*2+1,60*1,54*2$		20,916000
		RAZEM:	m2	74,868000
3.4	ZKNR C 2/105/2	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m2		
	Wyliczenie ilości robót:	$1014,621*5$		5 073,105000
		RAZEM:	m2	5 073,105
3.5	ZKNR C 2/105/5	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - dodatek za każdy kołek ponad 5 szt/m2 - STREFA NAROŻY I ZAKOŃCZENIE OCIEPLENIA		
	Wyliczenie ilości robót:			
	budynek 23	$(11,25-0,83)*(1,50+1,50)*4*3$		375,120000
	dobudówka 23	$(8,40-0,83)*(1,50+1,50)*2*3$		136,260000
		RAZEM:	szt	511,380000
3.6	ZKNR C 2/105/7	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - ZAPRAWA CT 85 lub równoważny system		
	Wyliczenie ilości robót:	$1014,621*1,01$		1 024,767210
		RAZEM:	m2	1 024,767
3.7	ZKNR C 2/105/13	Dodatkowa warstwa siatki - zaprawa CT 85 lub równoważny system - NA WYS 2,0m NAD COKOLEM -- ELEWACJE PARTERU		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elewacje powyżej cokołu			245,650000
	23 elew. chobrego	$32,45*2,00=64,900000$		
	23 elew. frontowa	$15,00*2,00+9,40*2,00=48,800000$		
	23 podwórko pn	$2,90*2,00+8,85*2,00+9,00*2,00=41,500000$		
	23 podwórko dobudówka pn	$7,00*2,00=14,000000$		
	23 podwórko dobudówka bok-wsch	$8,40*2,00=16,800000$		
	23 podwórko dobudówka bok-zach	$8,40*2,00=16,800000$		
	21 bok ulica	$9,40*2,00=18,800000$		
	21 bok podwórko	$9,40*2,00+1,50*3,50=24,050000$		
	okna do 2m nad cokołem	-42,75		-42,750000
		RAZEM:	m2	202,900000
3.8	ZKNR C 2/105/9	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach		
	Wyliczenie ilości robót:	74.868		74,868000
		RAZEM:	m2	74,868
3.9	ZKNR C 2/107/5	Ochrona narożników wypukłych prostych - WOKÓŁ OKIEN I PIONOWE NAROŻA BUDYNKU		
	Wyliczenie ilości robót:			
	okna	74.868		74,868000
	naroża budynku	$11,25*2+8,12*2$		38,740000
	wejście do budynku	$2,40*8$		19,200000
		RAZEM:	m2	132,808000
3.10	KNR 23/2612/9	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły - SZER. 123 MM -PARTER		
	Wyliczenie ilości robót:	$(32,45+15,00+9,40+4,00+2,00+2,90+8,85+9,00+7,00+8,40+8,40+0,6+9,40+9,40+1,50)$		128,300000
		RAZEM:	mb	128,300
3.11	ZKNR C 2/112/1 (1)	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa - FARBA GRUNTUJĄCA SILIKATOWA CT 15 lub równoważny system		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elewacje	1024.767		1 024,767000
	ościeża	74.868		74,868000
	Gzyms	$128,300*0,87$		111,621000
		RAZEM:	m2	1 211,256000
3.12	ZKNR C 2/112/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy CT 72 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 2,0 mm - KOLORYSTYKA WG DOKUMENTACJI - NA ELEWACJACH, OŚCIEŻACH I GZYMSIE		
	Wyliczenie ilości robót:	1211.256		1 211,256000
		RAZEM:	m2	1 211,256
3.13	ZKNR C 2/112/7	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy CT 72 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 2,0 mm - KOLORYSTYKA WG DOKUMENTACJI - OŚCIEŻA		
	Wyliczenie ilości robót:	74.868		74,868000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	
		RAZEM::	74,868000	m2	74,868
4	Element	Ocieplenie ścian i ościeży Wełna- Ściana boczna od strony ulicy Chrobrego			
4.1	KNR 23/2611/3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją			
		Wyliczenie ilości robót:			
		elewacje powyżej cokołu	93,182000		
		23 elew. chrobrego	1,0*(11,25-0,87)=10,380000		
		23 podwórko pn	1,0*(11,25-0,87)=10,380000		
		23 tylna (na styku z budynkiem sąsiednim przy ul. Chrobrego)	1,40*(11,25-0,87)+3,00*(11,25-0,87)+(0,5*10,70*3,80+10,70*0,60)=72,422000		
		Okna	-2,925000		
		O2	1,30*2,25*-1=-2,925000		
		RAZEM::	90,257000	m2	90,257
4.2	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr.12 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			90.257		
		RAZEM::	90,257000	m2	90,257
4.3	KNR 23/2613/4	przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
			90.257*5		
		RAZEM::	451,285000	szt	451,285
4.4	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach			
		Wyliczenie ilości robót:			
			90.257		
		RAZEM::	90,257000	m2	90,257
4.5	KNR 23/2613/7	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(1,30+2,25*2)*0,20		
		RAZEM::	1,160000	m2	1,160
4.6	KNR 23/2613/8	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
			11,25*2		
		RAZEM::	22,500000	m	22,500
4.7	ZKNR C 2/105/13	Dodatkowa warstwa siatki - zaprawa CT 85 lub równoważny system - NA WYS 2,0m NAD COKOŁEM -- ELEWACJE PARTERU			
		Wyliczenie ilości robót:			
		elewacje powyżej cokołu	12,800000		
		23 elew. chrobrego	1,0*2,00=2,000000		
		23 podwórko pn	1,0*2,00=2,000000		
		23 tylna (na styku z budynkiem sąsiednim przy ul. Chrobrego)	1,40*2,00+3,00*2,00=8,800000		
		Okna	-2,925000		
		O2	1,30*2,25*-1=-2,925000		
		RAZEM::	9,875000	m2	9,875
4.8	ZKNR C 2/105/9	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1.160		
		RAZEM::	1,160000	m2	1,160
4.9	ZKNR C 2/107/5	Ochrona narożników wypukłych prostych - WOKÓŁ OKIEN I PIONOWE NAROŻA BUDYNKU			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna	1.160		
		naroża budynku	11,25*2		
		RAZEM::	23,660000	m2	23,660
4.10	KNR 23/2612/9	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły - SZER. 123 MM -PARTER			
		Wyliczenie ilości robót:			
		23 elew. chrobrego	1,0		
		23 podwórko pn	1,0		
		23 tylna (na styku z budynkiem sąsiednim przy ul. Chrobrego)	1,40+3,00		
		RAZEM::	4,400000	mb	6,400
4.11	ZKNR C 2/112/1 (1)	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa - FARBA GRUNTUJĄCA SILIKATOWA CT 15 lub równoważny system			
		Wyliczenie ilości robót:			
		elewacje	90.257		
		ościeża	1.160		
		RAZEM::	91,417000	m2	91,417

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.12	ZKNR C 2/112/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy CT 72 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 2,0 mm - KOLORYSTYKA WG DOKUMENTACJI - NA ELEWACJACH, OŚCIEŻACH I GZYMSIE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		91.417	91,417000	
		RAZEM:	91,417000	m2 91,417
4.13	ZKNR C 2/112/7	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy CT 72 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 2,0 mm - KOLORYSTYKA WG DOKUMENTACJI - OŚCIEŻA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.160	1,160000	
		RAZEM:	1,160000	m2 1,160
5	Grupa	Ściany fundamentowe zewnętrzne i cokół - izolacja zewnętrzna przeciwwilgociowa pionowa		
5.1	Element	Izolacja pionowa z płyt polistyrenu ekstrudowanego		
5.1.1	KNRW 401/102/3	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. IV - ODSŁONIĘCIE ŚCIAN FUNDAM W CELU WYKONANIA IZOLACJI PIONOWEJ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		część podziemna i nadziemna cokołu		
		Sciana pd-wsch (frontowa)	((9,40-2,60)+(15,00-7,00))*(1,30*0,90)	17,316000
		Sciana pd-zach (Chrobrego)	32,45*(1,30*0,90)	37,966500
		Sciana pn-zach (krótka+21)	(1,40+3,00+9,40+1,50+1,65)*(1,30*0,90)	19,831500
		Sciana pn-wsch (podwórko)	(3,00+8,40+7,00+(8,40-2,90)+(8,85-1,40))*(1,30*0,90)	36,679500
		RAZEM:	111,793500	m3 111,794
5.1.2	KNRW 401/107/1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		część podziemna i nadziemna cokołu		
		Sciana pd-wsch (frontowa)	((9,40-2,60)+(15,00-7,00))*(1,30+0,87)	32,116000
		Sciana pd-zach (Chrobrego)	32,45*1,30	42,185000
		Sciana pn-zach (krótka+21)	(1,40+3,00+9,40+1,50+1,65)*1,30	22,035000
		Sciana pn-wsch (podwórko)	(3,00+8,40+7,00+(8,40-2,90)+(8,85-1,40))*1,30	40,755000
		RAZEM:	137,091000	m2 137,091
5.1.3	KNRW 401/107/8	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wejścia od strony pn-wsch	1,20*2,50*5	15,000000
		RAZEM:	15,000000	m2 15,000
5.1.4	ZKNR C 2/401/5	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2 - ODBICIE TYNKÓW ZEWNĘTRZNYCH NA ŚCIANIE FUNDAMENTOWEJ cz.podziemna i nadziemna WRAZ Z RESZTKAMI IZOLACJI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		część podziemna i nadziemna cokołu		
		Sciana pd-wsch (frontowa)	((9,40-2,60)+(15,00-7,00))*(1,30+0,86)	31,968000
		Sciana pd-zach (Chrobrego)	32,45*(1,30+0,86)	70,092000
		Sciana pn-zach (krótka+21)	(1,40+3,00+9,40+1,50+1,65)*(1,30+0,86)	36,612000
		Sciana pn-wsch (podwórko)	(3,00+8,40+7,00+(8,40-2,90)+(8,85-1,40))*(1,30+0,86)	67,716000
		RAZEM:	206,388000	m2 206,388
5.1.5	ZKNR C 2/402/6	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach trudnodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		część podziemna i nadziemna cokołu		
		Sciana pd-wsch (frontowa)	((9,40-2,60)+(15,00-7,00))*(1,30+0,86)	31,968000
		Sciana pd-zach (Chrobrego)	32,45*(1,30+0,86)	70,092000
		Sciana pn-zach (krótka+21)	(1,40+3,00+9,40+1,50+1,65)*(1,30+0,86)	36,612000
		Sciana pn-wsch (podwórko)	(3,00+8,40+7,00+(8,40-2,90)+(8,85-1,40))*(1,30+0,86)	67,716000
		RAZEM:	206,388000	m2 206,388
5.1.6	ZKNR C 2/403/6	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach trudnodostępnych - ponad 5,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		206.388*50%	103,194000	
		RAZEM:	103,194000	m2 103,194
5.1.7	ZKNR C 2/409/3	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m2 - WYPEŁNIENIE SPOIN TYNKIEM RENOWACYJNYM np. CERESITCR 62 lub równoważnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		206.388	206,388000	
		RAZEM:	206,388000	m2 206,388

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.1.8	ZKNR C 2/409/10	Wypełnienie spoin w murach ceglanych - dodatek za utrudniony dostęp - JW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		206.388	206,388000	
		RAZEM:	206,388000	m2 206,388
5.1.9	KNRW 401/307/2	Przemuirowanie ciągle przy użyciu zaprawy cementowej pęknieć grubości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	6
5.1.10	KNRW 401/308/4	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt	6
5.1.11	ZKNR C 2/408/3	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - ponad 5,0 m2 w jednym miejscu - TYNK CEMENTOWY CR 61 + EMULSJA KONTAKTOWA np CERESIT CC 81 lub równoważny system		
		Wyliczenie ilości robót:		
		206.388*0,5	103,194000	
		RAZEM:	103,194000	m2 103,194
5.1.12	ZKNR C 2/413/3	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku napowietrzonego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		206.388	206,388000	
		RAZEM:	206,388000	m2 206,388
5.1.13	ZKNR C 2/310/2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody PRZYJĘTO 3 WARSTWY CR 166 w ilości około 4,0kg/m2 lub równoważny system		
		Wyliczenie ilości robót:		
		206.388	206,388000	
		RAZEM:	206,388000	m2 206,388
5.1.14	ZKNR C 2/310/10	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie fizeliny technicznej na powierzchni pionowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		206.388	206,388000	
		RAZEM:	206,388000	m2 206,388
5.1.15	ZKNR C 2/102/2 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej - POLISTYREN EKSTRUROWANY GRUB. 10CM, NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ DO MOCOWANIA PŁYT STYROPIANOWYCH CERESIT CT 83 firmy Henkel lub równoważny system		
		Wyliczenie ilości robót:		
		206.388	206,388000	
		RAZEM:	206,388000	m2 206,388
5.1.16	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni - COKÓŁ PONIŻEJ GRUNTU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sciana pd-wsch (frontowa)	((9,40-2,60)+(15,00-7,00))*1,30	19,240000
		Sciana pd-zach (Chrobrego)	32,45*1,30	42,185000
		Sciana pn-zach (krótka+21)	(1,40+3,00+9,40+1,50+1,65)*1,30	22,035000
		Sciana pn-wsch (podwórko)	(3,00+8,40+7,00+(8,40-2,90)+(8,85-1,40))*1,30	40,755000
		RAZEM:	124,215000	m2 124,215
5.1.17	KNR 23/2612/9 analogia	Montaż listew cokołowych do podłoża z betonu - MONTAŻ LISTWY PCV MOCUJĄCEJ FOLIĘ KUBEŁKOWĄ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sciana pd-wsch (frontowa)	(9,40-2,60)+(15,00-7,00)	14,800000
		Sciana pd-zach (Chrobrego)	32,45	32,450000
		Sciana pn-zach (krótka+21)	1,40+3,00+9,40+1,50+1,65	16,950000
		Sciana pn-wsch (podwórko)	3,00+8,40+7,00+(8,40-2,90)+(8,85-1,40)	31,350000
		RAZEM:	95,550000	mb 95,550
5.1.18	ZKNR C 2/105/7	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - COKÓŁ NAD GRUNTEM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		część podziemna i nadziemna cokołu		
		Sciana pd-wsch	(7,20+3,30+14,20+3,34+7,29+4*0,60)*0,68	25,656400
		Sciana pd-zach	(6,44+2,30+14,75+2,67+8,80+4*1,25)*1,05	41,958000
		Sciana pn-zach	9,70*0,76	7,372000
		Sciana pd-wsch	9,70*0,76	7,372000
		RAZEM:	82,358400	m2 82,358
5.1.19	ZKNR C 2/105/13	Dodatkowa warstwa siatki - COKÓŁ NAD GRUNTEM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82.358	82,358000	
		RAZEM:	82,358000	m2 82,358
5.1.20	ZKNR C 2/105/9	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach - OŚCIEŻA DRZWI PIWNICZNYCH PO OCIEPLENIU		

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
		Wyliczenie ilości robót: 2*2,00*0,20 0,800000 RAZEM: 0,800000	m2	0,800
5.1.21	ZKNR C 2/118/1	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa (1) Wyliczenie ilości robót: cokół nad gruntem 0 0,000000 okna piwnicy -ościeża 0.800 0,800000 RAZEM: 0,800000	m2	0,800
5.1.22	ZKNR C 2/118/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm - WG KOLORYSTYKI Wyliczenie ilości robót: cokół nad gruntem 82.358 82,358000 RAZEM: 82,358000	m2	82,358
5.1.23	KNRW 401/105/2 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - ZASYPANIE GRUNTEM NIESPOISTYM (+materiał) Wyliczenie ilości robót: 111.794 111,794000 RAZEM: 111,794000	m3	111,794
5.2	Element	Odtworzenie chodnika i opaska żwirowa od tyłu budynku		
5.2.1	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki Wyliczenie ilości robót: chodnik przy elewacji z wejściem głównym (15,00+9,40)*1,50 36,600000 chodnik przy budynku sąsiednim przy ul. Chrobrego 3,00*1,50 4,500000 obrzeże betonowe przy tylnym wyjściu 4,70*1,50 7,050000 RAZEM: 48,150000	m2	48,15
5.2.2	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót: (32,45+4,80+3,60+7,00+5,90+5,20+1,50+1,50) 61,950000 RAZEM: 61,950000	m	61,950
5.2.3	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: 61.950 61,950000 RAZEM: 61,950000	m	61,950
5.2.4	KNRW 401/101/4	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm pod ułożenie opaski żwirowej Wyliczenie ilości robót: 61.950*0,50*0,30 9,292500 RAZEM: 9,292500	m3	9,293
5.2.5	KNR 202/607/3	Ułożenie folii pod opaską żwirową Wyliczenie ilości robót: 61.950*0,50 30,975000 RAZEM: 30,975000	m2	30,975
5.2.6	KNR 202/1101/7 (1)	Opaska ze żwiru szerokości 50cm Wyliczenie ilości robót: 9.293 9,293000 RAZEM: 9,293000	m3	9,293
5.3	Element	Wywóz i utylizacja gruzu i gruntu (zewnątrzne ściany cokołu i izolacja pionowa)		
5.3.1	KNR 401/108/7	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii IV Wyliczenie ilości robót: Sciana pd-wsch (frontowa) ((9,40-2,60)+(15,00-7,00))*1,30*0,10 1,924000 Sciana pd-zach (Chrobrego) 32,45*1,30*0,10 4,218500 Sciana pn-zach (krótka+21) (1,40+3,00+9,40+1,50+1,65)*1,30*0,10 2,203500 Sciana pn-wsch (podwórko) (3,00+8,40+7,00+(8,40-2,90)+(8,85-1,40))*1,30*0,10 4,075500 RAZEM: 12,421500	m3	12,422
5.3.2	Kalkulacja własna	Przyjęcie gruntu Wyliczenie ilości robót: 12.422 12,422000 RAZEM: 12,422000	t	12,422
5.3.3	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 5 km Wyliczenie ilości robót: 206.388*0,02 4,127760 RAZEM: 4,127760	m3	4,128

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.3.4	Kalkulacja własna wysyp gruzu	Przyjęcie gruzu budowlanego i odpadów na wysypisku smieci		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.128*2,0	8,256000	
		RAZEM:	8,256000	t
6	Element	Docieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją użytkową		
6.1	KNRW 401/413/3	Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		637.410	637,410000	
		RAZEM:	637,410000	m2
6.2	KNRW 401/415/6	Wymiana istniejących elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm - PODŁOGA STRYCHU - DESKI GR. 28 MM		
		Wyliczenie ilości robót:		
	strych1	32,10*14,00*30%	134,820000	
	strych2	12,14*9,00	109,260000	
		RAZEM:	244,080000	m2
6.3	KNR 1901/910/2	Uzupełnienie białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm - PODŁOGA STRYCHU - DESKI GR. 28 MM		
		Wyliczenie ilości robót:		
	strych1	32,10*14,00*70%	314,580000	
		RAZEM:	314,580000	m2
6.4	KNRW 401/440/1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy		
		Wyliczenie ilości robót:		
	strych1	32,10*14,00*1,05	471,870000	
	strych2	12,14*9,00	109,260000	
	dach dobudówki od podwórza	6,70*8,40	56,280000	
		RAZEM:	637,410000	m2
6.5	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - ściana kolankowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ściany kolankowe dachu od strony podwórza	0,35*32,45	11,357500	
		RAZEM:	11,357500	m3
6.6	KNRW 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej- nowa ścianka kolankowa od podwórza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11.358	11,358000	
		RAZEM:	11,358000	m3
6.7	KNR 1320/401/1	Wykonanie wzmocnionych elementów konstrukcji metalowych, belki stropowe, masa elementu do 0,5 t R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	zakotwienie murłat do belek stropowych za pomocą konstrukcji przedstawionej w opinii technicznej	8*0,040	0,320000	
		RAZEM:	0,320000	t
6.8	KNR 401/412/4	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, murłaty i podwaliny wraz z zabezpieczeniem konstrukcji na czas wymiany		
		Wyliczenie ilości robót:		
	murłata od strony podwórza	32,45	32,450000	
		RAZEM:	32,450000	m
6.9	KNRW 401/615/3 (1)	Dwukrotne odgrzybianie bali metodą opryskania ciągłego - pow. od grzybiana do 20 m2 - ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW STROPU PREPARATEM SOLNYM PRZED DZIAŁANIEM OGNIA, GRZYBÓW I OWADÓW np FOBOS M2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		244.080	244,080000	
		RAZEM:	244,080000	m2
6.10	KNRW 202/612/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełną mineralną z warstwą wyrównawczą o grubości śr. 14 cm i lambda=0,034 W/mK		
		Wyliczenie ilości robót:		
		244.080	244,080000	
		RAZEM:	244,080000	m2
6.11	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		637.410*0,050+11.358	43,228500	
		RAZEM:	43,228500	m3

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7	Element	Remont dachu w pasie o szerokości 1m wzdłuż elewacji związany z termomodernizacją		
7.1	KNRW 401/419/5	Wymiana łączenia dachu - deski czołowe - NADBITKA NA BELKACH STROPOWYCH Z DESEK 12 x 2,5 CM montaż na wkręty (w celu podniesienia przestrzeni dla ułożenia wełny miner.) (wsp R=70%) Wyliczenie ilości robót: główny dach : 105 : 105,000000 dach dobudówki : 27 : 27,000000 RAZEM: : 132,000000	m	132,000
7.2	KNR 401/414/9	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, łączenie pod pokrycie dachówką do 16 mm w pasie szerokości 1m Wyliczenie ilości robót: główny dach : 175 : 175,000000 daszek dobudówki : 30 : 30,000000 RAZEM: : 205,000000	m2	205
7.3	KNR 202/504/4	Pokrycie dachów: nowa dachówka karpiówka ceramiczna w koronkę Wyliczenie ilości robót: : 205 : 205,000000 RAZEM: : 205,000000	m2	205,000
7.4	KNR 1901/412/5 (1)	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym, miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny 180 cm2, robocizna (na 1 m) - podkonstrukcja zewnętrzna pod podbitkę z desek dla gzymsu głównego Wyliczenie ilości robót: : 0,6*(50*2+24*2+14*2) : 105,600000 RAZEM: : 105,600000	m	105,6
7.5	KNR 1901/412/5 (2) analogia	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym, miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny 180 cm2, materiały (na 1 m3) - podkonstrukcja zewnętrzna pod podbitkę z desek dla gzymsu głównego Wyliczenie ilości robót: : 105,6*0,32*0,12 : 4,055040 RAZEM: : 4,055040	m3	4,055
7.6	KNR 222/602/3 analogia	Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 25 mm - deski pod tynk na siatce głównego gzymsu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: : 0,60*132,000 : 79,200000 RAZEM: : 79,200000	m2	79,200
7.7	ZKNR C 2/105/9	Zatopienie jednej warstwy siatki na podbitce Wyliczenie ilości robót: : 79,200 : 79,200000 RAZEM: : 79,200000	m2	79,200
7.8	ZKNR C 2/112/7	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy CT 72 faktura "kamyczek"; gzyms; ziarno 2,0 mm - KOLORYSTYKA WG DOKUMENTACJI - OŚCIEŻA Wyliczenie ilości robót: : 79,200 : 79,200000 RAZEM: : 79,200000	m2	79,200
7.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż- Płotek śniegowy + wspornik. Rozstaw wspornika płotka śniegowego od 40 do 80 cm Wyliczenie ilości robót: Płotek śniegowy + wspornik. Rozstaw wspornika płotka śniegowego od 40 do 80 cm : 132 : 132,000000 RAZEM: : 132,000000	MB	132,000
8	Element	Parapety blaszane zewnętrzne		
8.1	KNRW 401/537/8	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej - MONTAŻ ZEWNĘTRZNYCH PARAPETÓW Z BLACHY POWLEKANEJ W NOWYCH OKNACH Wyliczenie ilości robót: nowe okna : 1,38*0,2*6+1,3*0,2*14+1,25*0,2*4+1,38*0,2*2+1,37*0,2*4+1,35*0,2*3+1,50*0,2*3+0,83*0,2*1+0,62*0,2*6+1,46*0,2*1 : 10,856000 okna istniejące PCV : 0,45*0,20*2+1,79*0,20*4+1,79*0,20+1,30*0,20+0,78*0,20*2+1,60*0,20*2 : 3,182000 RAZEM: : 14,038000	m2	14,038
9	Element	Remont zadaszzenia zejścia do warsztatu		
9.1	KNR 1323/501/6	attyka nad daszkiem nad zejściem do warsztatu Wyliczenie ilości robót: murek boczny : 2,70*2,00 : 5,400000 RAZEM: : 5,400000	m2	5,400

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.2	KNRW 401/405/3 (3)	Wymiana obicia na obicie z płyt gipsowych kartonowych, podsufitki, płyty wodo- i ognioodporne Wyliczenie ilości robót: 3*5 15,000000 RAZEM: 15,000000	m2	15,000
9.3	KNRW 401/615/3 (1)	Dwukrotne odgrzybianie bali metodą opryskania ciągłego - pow. od grzybiana do 20 m2 - ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW STROPU PREPARATEM SOLNYM PRZED DZIAŁANIEM OGNIA, GRZYBÓW I OWADÓW np FOBOS M2 Wyliczenie ilości robót: 5*3 15,000000 RAZEM: 15,000000	m2	15,000
9.4	KNRW 202/612/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - WEŁNA MINERALNA WSP.PRZEWODZENIA CIEPŁA =0,032W/mK GR. 18CM np.SCHWENK KF 3032 lub równoważny system Wyliczenie ilości robót: 5*3 15,000000 RAZEM: 15,000000	m2	15,000
9.5	KNR 15/527/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, 1 warstwa papy z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej Wyliczenie ilości robót: Daszek nad schodami do piwnicy 5,00*3,00 15,000000 RAZEM: 15,000000	m2	15,000
9.6	KNR 15/527/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, każda następna warstwa papy termozgrzewalnej Wyliczenie ilości robót: 15.000 15,000000 RAZEM: 15,000000	m2	15
10	Element	Obróbki blacharskie		
10.1	NNRNKB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - BLACHA STAL. POWLEKANA GR. 0,55mm KOLORU BRĄZOWEGO (łączenie poszczególnych fragmentów blach na rąbek stojący lub leżący w zależności od układu obróbek, uszczelnienie styków silikonem dekar skim) - GZYMYS i RYNNY Wyliczenie ilości robót: POD GZYMSEM - przy ociepleniu Gzyms na elewacji od strony ulicy Chrobrego 11,73*0,20*2 4,692000 Gzyms na elewacji od strony ulicy Kossaka 11 9,06*0,20 1,812000 Pas podrywnowy 23 (16,11*2+33,76+(33,79-9,50))*0,50+(8,82*2+7,40)*0,5 57,655000 Pas podrywnowy 21 9,06*2*0,50 9,060000 RAZEM: 73,219000	m2	73,219
11	Element	Rynny i rury spustowe		
11.1	KNRW 202/522/2 (1) analogia	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15 cm, tytanowo-cynkowe Wyliczenie ilości robót: Rynny budynek 23 (16,11*2+33,76+(33,79-9,50))+(8,82*2+7,40) 115,310000 Rynny budynek 21 9,06*2 18,120000 RAZEM: 133,430000	m	133,430
11.2	KNRW 401/536/2 analogia	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe PCV o średnicy 110 mm - odcinki pionowe Wyliczenie ilości robót: rury spustowe 4*11,25+2*10,05 65,100000 rury spustowe w budynku Chrobrego 19 2*6,55 13,100000 RAZEM: 78,200000	m	78,200
11.3	KNRW 202/522/5	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów - ZBIORNICZKI DO RYNNY Wyliczenie ilości robót: 7 7,000000 RAZEM: 7,000000	szt	7,000
11.4	KNR 402/236/2	Przeczyszczenie przykanalików kanalizacji deszczowej na odcinkach do 8m	miejsce	8
11.5	KNNR 8/212/2	Wymiana i wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego, wymiana	szt	8
12	Element	Roboty towarzyszące		
12.1	KNRW 401/324/1	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegiel - MONTAŻ TABLIC INFORMACYJNYCH NA ELEWACJI PO REMONCIE - Z ODZYSKU Wyliczenie ilości robót: 8 8,000000 RAZEM: 8,000000	szt	8,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
12.2	KNRW 403/606/1	Wymiana opraw świetłkowych 1x20 W - PLAFONIERA Z NUMEREM POLICYJNYM Z CZUJNIKIEM ZMIERZCHOWYM wraz z podłączeniem	kpl	4
12.3	KNNRW 9/210/1	Wymiana urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - tablica przyzywowa - OSTROŻNY DEMONTAŻ I MONTAŻ TABLICY PRZYZYWOWEJ PRZY DRZWIACH WEJŚCIOWYCH PO OCIEPLENIU	szt	2
12.4	KNRW 401/324/2	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - W ŚCIANIE OCIEPLONEJ STYROPIANEM - pom piwniczne	szt	16
13	Grupa	Stolarka drzwiowa i okienna		
13.1	Element	okna na elewacji		
13.1.1	KNR 19/1023/5 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, do 1,0 m ² , osadzanie na kotwach z zamontowanymi nawiewnikami okiennych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O9	0,62*1,00*6	3,720000
		RAZEM:		3,720000
			m2	3,720
13.1.2	KNR 19/1023/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m ² , osadzanie na kotwach z zamontowanymi nawiewnikami okiennych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okna		30,766500
		O3	1,25*1,80*4=9,000000	
		O4	1,38*1,35*2=3,726000	
		O5	1,37*1,00*4=5,480000	
		O6	1,35*1,80*3=7,290000	
		O7	1,50*0,83*3=3,735000	
		O8	0,83*1,85*1=1,535500	
		RAZEM:		30,766500
			m2	30,767
13.1.3	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach z zamontowanymi nawiewnikami okiennych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okna		68,683000
		O1	1,38*3,35*6=27,738000	
		O2	1,30*2,25*13=38,025000	
		O10	1,46*2,00*1=2,920000	
		RAZEM:		68,683000
			m2	68,683
13.1.4	KNR 19/1024/4 (2) analogia	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 3,0 m ² , osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O2	1,30*2,25	2,925000
		RAZEM:		2,925000
			m2	2,925
13.1.5	NNRNKB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - MONTAŻ PAPANETÓW WEWNĘTRZNYCH Z PVC		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(1,38*6+1,3*14+1,25*4+1,38*2+1,37*4+1,35*3+1,50*3+0,83*1+0,62*6+1,46*1)*0,5	27,140000
		RAZEM:		27,140000
			m2	27,140
13.1.6	KNRW 401/707/5 (1)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi - TYNKOWANIE PRZYMUROWANYCH OŚCIEŻY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża okien		196,520000
		O1	(1,38+3,35*2)*0,50*6=24,240000	
		O2	(1,3+2,25*2)*14=81,200000	
		O3	(1,25+1,8*2)*4=19,400000	
		O4	(1,38+1,35*2)*2=8,160000	
		O5	(1,37+1,00*2)*4=13,480000	
		O6	(1,35+1,80*2)*3=14,850000	
		O7	(1,50+0,83*2)*3=9,480000	
		O8	(0,83+1,85*2)*1=4,530000	
		O9	(0,62+1,00*2)*6=15,720000	
		O10	(1,46+2,00*2)*1=5,460000	
		RAZEM:		196,520000
			m	196,520
13.1.7	KNRW 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - WYRÓWNIANIE MASĄ SZPACHLOWĄ NA PRZYMUROWANIACH - JW		
		Wyliczenie ilości robót:		

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
		196.520*0,30		58,956000
		RAZEM:		58,956000
13.1.8	KNRW 401/1204/2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	58,956
		Wyliczenie ilości robót:		
		58.956		58,956000
		RAZEM:		58,956000
13.2	Element	Kraty okienne		
13.2.1	KNR 202/1210/2	Dostawa i montaż jednej brakującej kraty okiennej od podwórza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okno istniejące bud.21 parter		1,60*1,54*1
				2,464000
		RAZEM:		2,464000
13.2.2	KNR 712/102/2	Oczyszczenie krat do malowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kraty k1-O2		1,30*2,20*11
				31,460000
		kraty k2-O4		1,25*1,30*2
				3,250000
		kraty k3-O9		0,60*1,10*6
				3,960000
		Okno istniejące bud.21 parter		1,60*1,54*3
				7,392000
		RAZEM:		46,062000
13.2.3	KNR 712/224/2	Malowanie proszkowe krat okiennych		
		analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46.062		46,062000
		RAZEM:		46,062000
13.2.4	KNRW 401/1301/1 (1)	Wymiana krat w oknach parteru - DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ NOWYCH KRAT ZEWNĘTRZNYCH, MALOWANYCH PROSZKOWO W OKNACH PARTERU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46.062		46,062000
		RAZEM:		46,062000
13.3	Element	Stołarka drzwiowa zewnętrzna		
13.3.1	KNR 1312/1101/4 (1)	Drzwi stalowe ocieplane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D3		(1,00*2,00*1)*0,5
				1,000000
		D4		(0,90*2,00*1)*0,5
				0,900000
		D5		(0,90*2,00*1)*0,5
				0,900000
		D6		(1,00*2,00*1)*0,5
				1,000000
		D7		(1,80*2,10*1)*0,5
				1,890000
		RAZEM:		5,690000
13.3.2	KNR 19/931/3 (1)	Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 2,0 m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi- główne drzwi wejściowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1		1,90*2,20*2
				8,360000
		D2		1,60*2,00*1
				3,200000
		RAZEM:		11,560000
13.3.3	KNRW 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - WYRÓWNANIE MASĄ SZPACHLOWĄ NA PRZYMUROWANIACH - JW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10.960		10,960000
		RAZEM:		10,960000
13.3.4	KNRW 401/1204/2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1		(1,90+2,00*2)*0,20*4
				4,720000
		D2		(1,60+2,00*2)*0,20*1
				1,120000
		D3		(1,00+2,00*2)*0,20*1
				1,000000
		D4		(0,90+2,00*2)*0,20*1
				0,980000
		D5		(0,90+2,00*2)*0,20*1
				0,980000
		D6		(1,00+2,00*2)*0,20*1
				1,000000
		D7		(1,80+2,00*2)*0,20*1
				1,160000
		RAZEM:		10,960000
13.3.5	KNKRB 3/702/1	Remont i wymiana drzwi wewnętrznych i zewnętrznych remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1 - drzwi wewnętrzne wiatrołapu		1,90*2,20*2
				8,360000
		RAZEM:		8,360000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
13.3.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż nowego daszku nad wejściem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		daszek nad drzwiami do Kossaka 21	1	1,000000
		daszek nad drzwiami od podwórza	1	1,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2
13.3.7	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.690*0,10		0,569000
		RAZEM:		0,569000
			m3	0,569
13.3.8	Kalkulacja własna	Przyjęcie gruzu budowlanego i odpadów na wysypisku smieci		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.569*2,0		1,138000
		RAZEM:		1,138000
			t	1,138
14	Grupa	SCHODY ZEWNĘTRZNE		
14.1	Element	Rozbiórka schodów od podwórza		
14.1.1	KNR 401/212/3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-SCHODY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,10*1,20*0,90		3,348000
		RAZEM:		3,348000
			m3	3,348
14.1.2	KNR 231/402/3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.5*0.3*0.2*15		2,250000
		RAZEM:		2,250000
			m3	2,250
14.1.3	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	37,500
14.1.4	KNR 201/610/1	Zasyпка z piasku w gotowym suchym wykopie gr.20 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	2,100
14.1.5	KNR 911/101/2	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami	m2	22,500
14.1.6	KNR 201/610/2	Zasyпка ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie gr.10 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	1,050
14.2	Element	Remont schodów głównych		
14.2.1	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża - Płytki antypoślizgowe R11, mrozoodporne kolor szary		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody front	1,35*7,22	9,747000
		pionowe powierzchnie	(8,84+9,92+7,76+6,68+5,60+4,71)*0,15	6,526500
		RAZEM:		16,273500
			m2	16,274
14.2.2	KNR 12/1120/4 analogia	Okładziny schodów z płyt granitowych gr 2cm, układanych metodą kombinowaną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16.274		16,274000
		RAZEM:		16,274000
			m2	16,274
14.2.3	Kalkulacja własna	Naprawa spękań schodów zewnętrznych	kpl	1
14.2.4	KNR 202/1207/1	Balustrady schodowe ze stali malowanej proszkowo mocowane do ściany i środkowa do stopni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balustrady przyścianie	2*2,20	4,400000
		balustrada środkowa	1,50	1,500000
		RAZEM:		5,900000
			m	5,900
14.3	Element	Schody od podwórza		
14.3.1	KNR 12/1120/4	Okładziny schodów z płytek antypoślizgowych, układanych metodą kombinowaną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody tył	1,25+3,83	5,080000
		RAZEM:		5,080000
			m2	5,080
14.3.2	Kalkulacja własna	Naprawa spękań schodów zewnętrznych	kpl	1
14.3.3	KNR 1323/501/6	Nowe tynki z naprawą starego podłoża cementowe murek boczny schodów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murek boczny	3,83*1,50	5,745000
		RAZEM:		5,745000
			m2	5,745
14.4	Element	Remont schodów do piwnicy i zadaszania		
14.4.1	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianki zejścia do piwnicy	0,30*0,70*2,10	0,441000
		RAZEM:		0,441000
			m3	0,441
14.4.2	KNR 401/353/1 analogia	Rozebranie betonowej płyty zadaszania zejścia do piwnicy		

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
		Wyliczenie ilości robót: zadaszenie zejścia do piwnicy		
		2,10*2,00		4,200000
		RAZEM:		4,200000
			m2	4,200
14.4.3	KNRW 401/205/5	Naprawa podłoża betonowego powierzchni zniszczonej do 0,5 m2		
		Wyliczenie ilości robót: schody front		
		12		12,000000
		RAZEM:		12,000000
			miejsce	12,000
14.4.4	KNRW 401/205/8	Naprawa stopni schodowych, uszkodzenia większe w jednym stopniu do 0,2 m2		
		Wyliczenie ilości robót: schody front		
		7		7,000000
		RAZEM:		7,000000
			szt	7,000
14.4.5	KNR 1323/501/6	Nowe tynki z naprawa starego podłoża cementowe murek boczny schodów		
		Wyliczenie ilości robót: murek boczny		
		1,90*2,90+0,90*2,90+0,30*0,90		8,390000
		RAZEM:		8,390000
			m2	8,390
14.4.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż nowego daszku nad wejściem do piwnicy		
			szt	1
15	Element	Remont instalacji odgromowej		
15.1	KNNR 5/609/4	Zwody pionowe izolacji odgromowej na dachach oraz iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych, zwód na dachu lub dymniku stromym		
			szt	6
15.2	KNNR 5/611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10 mm		
			szt	6
15.3	KNNR 5/601/1 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,84*4+20,00+9,70*2		90,760000
		5,24+4,50		9,740000
		14,00+10,50		24,500000
		RAZEM:		125,000000
			m	125,000
15.4	KNR 508/619/1	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu		
			szt	8
15.5	KNNR 5/101/5 (1)	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoża inne niż betonowe, Fi 16		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,20*6		67,200000
		7,95		7,950000
		10,20		10,200000
		RAZEM:		85,350000
			m	85,35
15.6	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik		
			szt	8
15.7	KNNR 5/601/3 (1)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,20*6		67,200000
		RAZEM:		67,200000
			m	67,200
15.8	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm2		
			szt	8
15.9	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy		
			szt	8
16	Element	Ogrzewanie rynien		
16.1	KNNR 5/208/4 (1)	Montaż przewodu grzewczego DTIP-18 w rynnie wraz z montażem uchwytów rynnowych mocowanych co 30 cm do rynny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach główny		206,000000
		dobudówka		54,000000
		103*2		206,000000
		27*2		54,000000
		RAZEM:		260,000000
			m	260,000
16.2	KNNR 5/208/4 (1)	Montaż przewodu grzewczego DTIP-18 w rurach spustowych wraz z montażem uchwytów kablowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*11,25+2*10,05		65,100000
		RAZEM:		65,100000
			m	65,100
16.3	KNNR 9/301/2	Przewód kabelkowy YDY 3x4 p/t		
			m	20
16.4	KNNR 9/301/2	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5		
			m	20
16.5	KNNR 5/406/2	Montaż sterownika devireg-850		
			szt	1
16.6	KNNR 5/406/1	Montaż czujnika rynnowego wilgoci i temperatury w zakresie od -50 do +70		
			szt	1
16.7	KNNR 5/406/2	Montaż stycznika SM325/230-4z		
			szt	1
16.8	KNNR 5/407/3 (1)	Montaż wyłącznika przeciwporażeniowego P312 B16/0,03AC		
			szt	1
16.9	KNNR 5/406/1	Montaż wyłącznika S301 B-6A		
			szt	1

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
16.10	KNNR 5/406/1	Montaż lamki LS	szt	1
16.11	KNNR 5/407/3 (1)	Montaż przełącznika FR321-20A	szt	1
16.12	KNNR 5/406/2	Montaż obudowy Ekinoxe 2x18, IP40, II klasy izolacji z drzwiczkami izolacyjnymi białymi	szt	1
16.13	KNNR 5/406/4	Wymiana odgałęźników instalacyjnych IP44 o wymiarach 140x140	szt	2
16.14	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomiar	3
16.15	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1
16.16	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	4
17	Element	Oświetlenie i szafka rozdzielcza na elewacji		
17.1	KNR 510/1007/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- Oprawa oświetleniowa zewnętrzna metalohalogen g12 35W 8°, IP65, zasilanie 230V wraz ze źródłem światła i szybą transparentną - Cubo Medium firmy Viabizzuno lub równoważna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6
17.2	Kalkulacja własna	Przełożenie WLZ w związku z dociepleniem elewacji	kpl	1
17.3	KNNRW 9/1007/2	WLZ na elewacji przy głównym wejściu - wymiana	szt	1
17.4	KNNRW 9/1007/2 analogia	Szafka teletechniczna na elewacji wejściowej - wymiana w związku z dociepleniem elewacji	szt	1
18	Element	Rusztowania ramowe elewacji		
18.1	KNNR 2/1504/2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m WRAZ Z DASZ-KAMI OCHRONNYMI WZDŁUŻ RUSZTOWANIA - na WSZYSTKICH CHODNIKACH I PRZEJŚCIACH PRZYLEGAJĄCYCH DO RUSZTOWANIA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(32,45+15,00+9,40+4,00+2,00+2,90+8,85+9,00+7,00+8,40+8,40+1,40+3,00+0,6+9,40+9,40+1,50)*11,25		1 492,875000
		RAZEM:		1 492,875000
			m2	1 492,875
18.2	KNNR 2/1506/1	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1492.875		1 492,875000
		RAZEM:		1 492,875000
			m2	1 492,875
18.3	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1492.875		1 492,875000
		RAZEM:		1 492,875000
			m2	1 492,875
19	Element	Wycinka drzewa od podwórza		
19.1	KNR 201/103/5	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 46-55' cm	szt	1
19.2	KNR 201/105/5	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 46-55' cm	szt	1
19.3	KNR 201/110/1	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, dłuźyce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,0314*6,000		0,188400
		RAZEM:		0,188400
			m3	0,188
19.4	KNR 201/110/3	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, gałęzie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*10		10,000000
		RAZEM:		10,000000
			mp	10,000
19.5	KNR 221/301/1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,3' m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
19.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzewa do nasadzenia np. klon kulisty średnica 10cm wysokość 2m	szt	1