

Przedmiar robót

REMONT I MODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY PŁOŚNICA

Budowa: **Budynek Urzędu Gminy**

Obiekt lub rodzaj robót: **Dach i Elewacja**

Lokalizacja: **Płośnica ul Dworcowa 2**

Inwestor: **Urząd Gminy Płosnica ul. Dworcowa 2**

Data opracowania:

2013-06-22

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT I MODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY PŁOŚNICA		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNR45/1/2	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łat lub płatwi drewnianych, płyty i gąsiory nie nadające się do użytku, faliste		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,78*17,83*2+5,50*23,33*2+3,97*5,50/2*2+1,38*2,40+1,38*6,60+5,77*3,94/2+3,98*2,41*2	634,530300	
		-(3,28*4,87+3,20*4,87/2+3,39*4,65/2*2+6,78*3,61)	-64,004900	
		RAZEM:	570,525400	m2
1.2	KNR45/1/3	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łat lub płatwi drewnianych, płyty i gąsiory nie nadające się do użytku, gąsiory		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,42+26,90+17,83+3,98*2	55,110000	
		RAZEM:	55,110000	m
1.3	Kalkulacja własna	Utylizacja eternitu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		570,525*17,0/1000+55,11*5/1000	9,974475	
		RAZEM:	9,974475	ton
1.4	KNR401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,87+6,60*2+6,07+2,41*2+23,33+22,93	81,220000	
		RAZEM:	81,220000	m
1.5	KNR401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,0*4+5,80*6	50,800000	
		RAZEM:	50,800000	m
1.6	KNR401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pasy nadrynnowe, kosze, kominy, wiatrownice	50,800*0,25+(6,80*2+5,10*2+2,20*2)*0,33+(1,03*4+0,38*4+0,78*2+1,17*2)*0,25+(3*8,73+4,95+5,50*2)*0,35	39,140000	
		RAZEM:	39,140000	m2
1.7	KNR401/430/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łat ponad 24 cm	m2	570,525

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Roboty dekarские		
2.1	KNR 401/310/1 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5 m ³ /miejsce		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,03*0,38*2*0,40	0,313120	
		RAZEM:	0,313120	m3
2.2	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,54*1,20*2+0,94*1,33	2,546200	
		RAZEM:	2,546200	m2
2.3	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową czapki	m2	2,546
2.4	KNR 401/735/7 (2)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach spadzisty, wykonanie - tynk kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,03*2+0,38*2)*2*1,30+(1,17*2+0,78*2)*3,40	20,592000	
		RAZEM:	20,592000	m2
2.5	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej kominów	m2	20,592
2.6	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, gr 1,5mm kominy	m2	20,592
2.7	KNR 401/414/2	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25 mm 30%		
	Wyliczenie ilości robót:			
		570,525*20%	114,105000	
		RAZEM:	114,105000	m2
2.8	KNR 401/629/4 (1)	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą opryskiwania, 2-krotna, ciągła, deski i płyty poz. 1.1	m2	570,525
2.9	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalną 2000 g/m ² /24h poz 1.1	m2	570,525
2.10	KNR 15/517/2	Pzycięcie i przybicie kontrlat i lat	m2	570,525
2.11	KNR 15/519/2 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekana w arkuszach, moduł fali 18,33x 35,0 cm, blacha pokryta poliestrem kolor ceglasty gwarancja 30 lat	m2	570,525
2.12	KNR 15/521/2	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej na dachach krytych blachodachówką, moduł fali 20 cm kolor ceglasty gwarancja 30 lat	mb	55,11
2.13	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,80*4+1,20*2+0,80*4+0,60*2	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m
2.14	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie 66x118cm	szt	2,0
2.15	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, wyłaz dachowy 45x55cm	szt	2,0
2.16	KNR 401/416/1	Uzupełnienie ław kominarskich, ławy poziome 0,035x0,30x3,10m	m	3,10
2.17	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pasy nadrynowe	(10,87+6,60*2+6,07+2,41*2+23,33+22,93)*0,20	16,244000	
	kominy	(1,03*4+0,38*4+0,78*2+1,17*2)*0,25	9,666300	
	na płatwiach czołowe	0,20*0,30*15	0,900000	
	mur z dachem	(2,44+6,60+1,38+2,0*2+4,10)*0,25	4,630000	
	obrubki nad zejściem do kotłowni	(6,50+2,10+1,23*2)*0,33	3,649800	
	Pas podrynnowy	81,22*(0,12+0,25)	30,051400	
		RAZEM:	65,141500	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.18	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kosze (6,80*2+5,10*2+2,20*2)*0,33		9,306000
		szczyty wiatrowa (3*8,75+4,95+5,50*2)*0,40		16,880000
		RAZEM:	26,186000	m2
2.19	NNRNKB 202/411/2	Pzybicie deski czołowej	m	81,22
2.20	NNRNKB 202/517/4 (1)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej okrągłe, średnica 15`cm, blacha grubości 0.50`mm	m	81,22
2.21	NNRNKB 202/546/4	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej średnicy 150`mm łączone na klej, montaż denek rynnowych	szt	12,0
2.22	NNRNKB 202/546/3	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o średnicy 150`mm łączone na klej, montaż narożników	szt	2
2.23	NNRNKB 202/546/2	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o średnicy 150`mm łączone na klej, montaż lejów spustowych	szt	12
2.24	NNRNKB 202/519/2 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej, rury okrągłe, średnica 10`cm, blacha grubości 0.55`mm	m	51,60
2.25	NNRNKB 202/550/7	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej kolanka Fi`100`mm	szt	33,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Podbitka dachowa okapu		
3.1	KNR 401/413/2	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32 mm, nabicie desek 2-stronnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*68+2,0	63,200000	
		RAZEM:	63,200000	m
				63,200
3.2	KNR 18/2611/7	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu, na konstrukcji drewnianej, podbitka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okapy	81,22*0,63	51,168600
		szczyty	8,75*3*0,18+4,95*0,18+5,50*2*0,47	10,786000
		RAZEM:	61,954600	m2
				61,955
3.3	KNR 18/2614/1 (1)	Montaż elementów wykończeniowych typu "Panele PCV podsufitówki, gwoździe galwanizowane	m2	51,955
3.4	KNR 18/2614/2 (1)	Montaż elementów wykończeniowych typu "Panele PCV listw startowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		81,22+0,63*27+5,50*2+8,75*3+4,95	140,430000	
		RAZEM:	140,430000	mb
				140,430
3.5	KNR 18/2614/3 (2)	Montaż elementów wykończeniowych typu "Panele PCV narożniki listwy	mb	17,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Elewacja		
4.1	KNR23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ściana frontowa	$6,30*3,79*2+6,35*4,87-(1,75*1,06*4+1,55*1,06*2+2,45*1,36)$	64,640500	
	Ściana od parkingu	$8,965*3,79+(7,865+7,14)/2*1,80+7,14*3,845/2+23,175*6,04+2,33*2,33/2-(1,06*1,55*7+1,06*1,75*5+0,50*0,80+2,30*1,57*2)$	175,501950	
	Ściana tylnia	$6,78*6,04+6,78*3,30/2+10,69*3,79-(1,75*1,06*3+0,50*0,80)$	86,688300	
	Od podwórka	$21,10*6,04+1,94*1,93/2+1,35*2,62+11,04*3,79+(11,04+7,14)/2*1,80+3,845*7,14/2+2,33*2,235/2-(1,40*4,40+1,10*1,55+1,40*1,40+1,06*1,75+0,95*1,81)$	193,987625	
		RAZEM:	520,818375	m2 520,818
4.2	KNR23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Grunt, 1-krotne poz 4.1	m2	520,818
4.3	KNR401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2 kraty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,36*2,45$	3,332000	
		RAZEM:	3,332000	m2 3,3
4.4	KNR23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 12cm	m2	520,818
4.5	KNR23/2612/3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z gazobetonu 6 szt/m2	szt	3 120,0
4.6	KNR23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	520,818
4.7	C 2/105/13	Dodatkowa warstwa siatki na wysokość parteru 1,50		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Front	$(6,30*2+4,87)*1,50-(0,80*1,06*4+1,50*1,36)$	20,773000	
	Ściana od parkingu	$32,14*1,50-(1,06*0,60*5+1,50*1,57*2)$	40,320000	
	Boczna od podwórka	$21,10*1,50+1,23*1,50+11,04*1,50-(0,60*1,40+1,50*0,95)$	47,790000	
	Tylnia	$6,78*1,50+9,46*1,50-(0,80*1,06*3)$	21,816000	
		RAZEM:	130,699000	m2 130,699
4.8	KNR23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr 3cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,75+1,06)*2*0,25*14+(1,55+1,06)*2*0,25*9+(0,50+0,80)*2*0,25*2+(1,40+4,40)*2*0,25+(1,10+1,55)*2*0,25+1,40*4*0,25+(0,95+1,81*2)*0,25+(2,30+1,57)*2*0,25*2+(2,45*2+1,36)*0,25$	44,917500	
		RAZEM:	44,917500	m2 44,918
4.9	KNR23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	44,918
4.10	KNR23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$78,68+46,98+5,20+11,60+5,30+5,60+4,57+15,48+6,26+6,06*2+3,79*3+2,50+6,35*2+2,33*2$	223,020000	
		RAZEM:	223,020000	mb 223,020
4.11	KNR23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków baranek gr 1,5mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$520,818+44,918$	565,736000	
		RAZEM:	565,736000	m2 565,736
4.12	KNR23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków baranek gr 1,5mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,	m2	520,818

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.13	KNR23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków baranek gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm,	m2	44,918
4.14	KNR202/1612/4 (1)	Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,14*4,50+21,10*4,50+11,04*5,70+6,30*2,30*2+4,87*4,85 +6,78*6,04+10,69*2,30	420,645700	
		RAZEM:	420,645700	m2
				420,646
4.15	Kalkulacja własna	Koszt pracy rusztowań modułowych (przestrzennych), wysokość do 20 m, powyżej 7 dni, dla kompletu 100 m3	kpl	1
4.16	KNR401/420/4	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,25+1,44	6,690000	
		RAZEM:	6,690000	m2
				6,690
4.17	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm parapety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,12*0,32*23+0,62*0,32*2+1,58*0,32*2	9,651200	
		RAZEM:	9,651200	m2
				9,651
4.18	KNRW 401/212/7	Roboty rozbiórkowe, betonowych parapetów betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,20*1,18*7	1,652000	
		RAZEM:	1,652000	m2
				1,652
4.19	KNR401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*16*0,20+0,50*2*0,20+1,40*2*0,20	4,280000	
		RAZEM:	4,280000	m2
				4,280
4.20	KNR401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*0,20*0,38	0,114000	
		RAZEM:	0,114000	m3
				0,114
4.21	KNR401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek nadproży L19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*3	4,500000	
		RAZEM:	4,500000	m
				4,500
4.22	KNR401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*1,55*0,38	0,647900	
		RAZEM:	0,647900	m2
				0,648
4.23	KNR19/1023/7 (1)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, i uchylno-rozwierane, 1,10x1,55 ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach jak osadzone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*1,55	1,705000	
		RAZEM:	1,705000	m2
				1,705
4.24	KNRW 401/353/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt	4
4.25	KNRW 401/304/2 (1)	Zamurowanie otworów, bloczkami z betonu komórkowego gr 24 mc na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*0,50*0,24*4	0,384000	
		RAZEM:	0,384000	m3
				0,384
4.26	KNR401/322/1	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach w styropianie kratki wentylacyjnych	szt	7,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.27	KNR 215/120/1	Szafka gazowa naścienna licznikowa	szt	1,0
4.28	KNR 401/1304/2	cięcie stali, czołowe, belki stalowe dwuteowe, wysokość ponad 160`mm	szt	1,0
4.29	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2`m2 piętro	szt	1,0
4.30	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie stal kształtowa 60x60mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1,20*4	4,800000		
	RAZEM:	4,800000		
			m	4,800
4.31	KNR 509/707/1	Montaż uchwytów flagowych i doniczkowych, uchwyty flagowe montowane na słupach stalowych	szt	4,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	Fundament		
5.1	KNKRB 6/803/2	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, podsypka cementowo - piask., ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,47*0,60+11,71*0,60	17,508000	
		RAZEM:	17,508000	m2 17,508
5.2	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		opaska (6,50+6,54)*0,60*0,15	1,173600	
		Rozbiórka ścian studni (4,20+0,90*2+4,95+0,90*2)*0,30*0,30	1,147500	
		RAZEM:	2,321100	m3 2,321
5.3	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(32,14+21,10+11,04+6,3*2+4,87+6,78+10,69+1,23)*1,30	130,585000	
		RAZEM:	130,585000	m2 130,585
5.4	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Grunt, 1-krotne	m2	130,585
5.5	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 5cm	m2	130,585
5.6	KNR 23/2612/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z betonu 4sz/m2	szt	520,0
5.7	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	130,585
5.8	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr 3cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*4*3*0,25	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m2 2,400
5.9	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	2,40
5.10	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,40*10	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	mb 4,000
5.11	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa Dysperbit		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(32,14+21,10+11,04+6,3*2+4,87+6,78+10,69+1,23)*1,0	100,450000	
		RAZEM:	100,450000	m2 100,450
5.12	KNR RW 3/302/2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach, bloczki z betonw 38*24*18 cm w piwnicy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna 0,60*1,0*3*0,38	0,684000	
		podmurówka studni (4,95+0,90*2)*0,28*0,24	0,453600	
		RAZEM:	1,137600	m3 1,138
5.13	KNR 401/727/5	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 2 m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,95+0,90*2)*1,10+(4,95+1,12*2)*0,28	9,438200	
		RAZEM:	9,438200	m2 9,438
5.14	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,35*0,90	3,915000	
		RAZEM:	3,915000	m2 3,915
5.15	KNR 215/205/3	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75 mm do studzienki schładzającej	m	3,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.16	KNR 35/208/1 analogia	Montaż pompy do brudnej wody wyd. 16m3/g z pływakiem Dn 1" (25 mm) wąż gientki	szt	1
5.17	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 100 mm pod kratę		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*2	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m
				3,000
5.18	KNR 202/1211/2	Kraty stalowe otwierane odchylnie prętowe, do 2 m2 dzielona na trzy pola oparta na dwuteowniku z płaskownika 30x3mm i pomalowana		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,85*4,45	3,782500	
		RAZEM:	3,782500	m2
				3,783
5.19	KNR 1/304/1	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m, na zewnątrz budynku, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(32,14+21,10+11,04+6,3*2+4,87+6,78+10,69+1,23)*0,60*0,90	54,243000	
		RAZEM:	54,243000	m3
				54,243
5.20	KNR 1/310/1	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II	m3	54,243
5.21	KNR 11/321/1	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 40 poz 5.10 z demontażu	m2	17,508
5.22	KNR 11/321/1	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 40 od strony parkingu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(6,50+6,54)*0,60+7,38*0,60	12,252000	
		RAZEM:	12,252000	m2
				12,252
5.23	KNP 16/434/1 (1)	Zrywanie nawierzchni asfaltowej; pas zrywania szerokości do 0,6 m; nawierzchnia grubości do 3 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,38*0,60	4,428000	
		RAZEM:	4,428000	m2
				4,428
5.24	KNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm	m	7,38
5.25	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		21,10+10,69+1,23*2	34,250000	
		RAZEM:	34,250000	m
				34,250
5.26	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		34,250*0,10*0,20	0,685000	
		RAZEM:	0,685000	m3
				0,685
5.27	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	34,250
5.28	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
	Wyliczenie ilości robót:			
		34,250*0,60	20,550000	
		RAZEM:	20,550000	m2
				20,550
5.29	KNR 17/930/1	Nalożenie na podłoże farby gruntującej pod żywice, pierwsza warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(32,14+21,10+11,04+6,3*2+4,87+6,78+10,69+1,23)*0,30+(4,95+0,90*2)*1,10+3,64+1,14*0,30*2-(1,57*2+1,36+0,95)	36,434000	
		RAZEM:	36,434000	m2
				36,434
5.30	C 2/118/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm fundament cokół 30 cm	m2	36,434

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	INSTALACJA ODGROMOWA I OŚWIETLENIE		
6.1	KNR 403/602/3	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania, podłoże z cegły lub gruzobetonu, oprawa porcelanowa materiał z demontażu	szt	3,000
6.2	KNNR 5/601/1 (1)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*9	13,500000	
		RAZEM:	13,500000	m 13,500
6.3	KSNR 5/601/6	Montaż zwodów instalacji odgromowej, przewody napężane pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,50*6+4,20*3	51,600000	
		RAZEM:	51,600000	m 51,600
6.4	KNNR 5/103/5 (1)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		instalacja odgromowa	38,20	38,200000
		skrapliny z klimatyzatora	3,20	3,200000
		RAZEM:	41,400000	m 41,40
6.5	KNNR 5/405/6	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 10 kg kontrolno pomiarowe odgromówki	szt	9,000
6.6	KNNR 5/606/5 (1)	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt 9,000
6.7	KNNR 5/612/3	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze napężające, dach	szt	9
6.8	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	9
6.9	KNNR 5/803/4	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, z udziałem podnośnika samochodowego, przewód 4x25 mm ² dług. 11,50	szt	1
6.10	KNR 508/101/3	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	m	4,50
6.11	KNR 508/107/2	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 28 mm	m	4,50
6.12	KNR 508/207/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 24 mm ² Cu, 40 mm ² AsXSn 4x25 mm ² do istniejącej rozdzielni	m	4,50
6.13	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1,000
6.14	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	8,000