

Przedmiar robót

BUDYNEK BIUROWO-SOCJALNY Z CZĘŚCIĄ MAGAZYNOWĄ - II ETAP

Budowa: **BUDYNEK BIUROWO-SOCJALNY Z CZĘŚCIĄ MAGAZYNOWĄ - II ETAP**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek biurowy/roboty budowlane**

Lokalizacja: **Działka nr ewidencyjny 463/2, 464/2**

Obręb geodezyjny nr 24

ul. Zachodnia

98-200 Sieradz

Nazwa i kod CPV: **45211350-7 Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych**

Inwestor: **Powiatowy Zarząd Dróg w Sieradzu**

Plac Wojewódzki 3

98-200 Sieradz

Jednostka opracowująca kosztorys: **techn. bud. Kazimiera Obala**
zam.: ul. Broniewskiego 40c/54
98-200 Sieradz

Data opracowania:

2015-06-29

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45211350-7 Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych BUDYNEK BIUROWO-SOCJALNY Z CZĘŚCIĄ MAGAZYNOWĄ - II ETAP		
1	Element	Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		
1.1	KNNR 7/701/4	Montaż okien z profili PCV, szklonych szkłem o współczynniku U=1,1 W/m ² K (okna inwestora) i powierzchni do 2,0 m ² (szczegółowy opis w dokumentacji)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*1,50*22	36,300000	
		RAZEM:	36,300000	m2
				36,30
1.2	KNNR 7/503/6	Okna z profilu aluminiowego - ciepłego, szklone szkłem o współczynniku U=1,1 W/m ² K, okucia obwiedniowe z możliwością otwierania (szczegółowy opis w dokumentacji)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00*1,30	6,500000	
		3,00*1,30	3,900000	
		1,00*1,30*4	5,200000	
		3,00*1,30	3,900000	
		2,00*1,30	2,600000	
		RAZEM:	22,100000	m2
				22,10
1.3	KNNR 7/503/8	Drzwi zewnętrzne aluminiowe, profil ciepły, kompletnie wykończone, wyposażone dodatkowo w samozamykacz, częściowo szklone szkłem P-4, półtora skrzydła (szczegółowy opis w dokumentacji)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,38*2,35	3,243000	
		RAZEM:	3,243000	m2
				3,24
1.4	KNNR 7/503/8	Drzwi zewnętrzne aluminiowe, pełne, kompletnie wykończone z samozamykaczem, profil ciepły (szczegółowy opis w dokumentacji)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2,05	2,050000	
		RAZEM:	2,050000	m2
				2,05
1.5	KNNR 7/503/8	Drzwi zewnętrzne metalowe, pełne, ocieplone, kompletnie wykończone z samozamykaczem (szczegółowy opis w dokumentacji)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2,00*2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m2
				4,00
1.6	KNNR 7/503/8	Jw. lecz do kotłowni i węzła ciepłego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2,00*2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m2
				4,00
1.7	KNNR 7/503/8	Jw. lecz wewnętrzne (szczegółowy opis w dokumentacji)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2,12*2	4,240000	
		RAZEM:	4,240000	m2
				4,24
1.8	KNR 202/1204/5	Drzwi zewnętrzne, przeciwpożarowe EI 30 min		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2,00	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2
				2,00
1.9	KNRW 202/1032/1	Bramy systemowe podnoszone kompletnie wykończone ze skrzydłem wejściowym (szczegółowy opis w dokumentacji)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00*3,75*2	22,500000	
		RAZEM:	22,500000	m2
				22,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10	KNRW 202/1032/1	Jw. lecz bez skrzydła wejściowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,00*3,75*2	22,500000	
		RAZEM:	22,500000	m2
				22,50
1.11	KNR 202/1016/1 (1)	Osadzenie ościeżnic profilowanych, kompletnie wykończonych, wewnętrznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10+4	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	szt
				14
1.12	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, z kratkami wentylacyjnymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,90*2,05*6	11,070000	
		RAZEM:	11,070000	m2
				11,07
1.13	KNR 202/1017/2	Jw. lecz pełne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,90*2,05*4	7,380000	
		1,00*2,05*4	8,200000	
		RAZEM:	15,580000	m2
				15,58

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie TYNKI I OBLICOWANIA WEWNĘTRZNE		
2.1	KNR 202/801/4 (1)	Tynki wewnętrzne na stropach, cementowo-wapienne kategorii IV, wykonane mechanicznie - analogia Krotność=1,1		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,02+12,36	19,380000	
		RAZEM:	19,380000	m2 19,38
2.2	KNR 202/801/2 (1)	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kategorii IV na ścianach, wykonane mechanicznie - analogia Krotność=1,1		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4,95+4,60)*2*3,03	57,873000	
		(7,00+4,78)*2*3,03	71,386800	
		(10,66+1,75)*2*3,03+7,25*2*3,03	119,139600	
		(8,15+4,60)*2*3,03	77,265000	
		(6,75+4,21)*2*3,03	66,417600	
		(3,72+3,10)*2*3,03	41,329200	
		(1,10+1,60)*2*3,03	16,362000	
		(2,91+3,10)*2*3,03	36,420600	
		(1,60+2,91)*2*3,03	27,330600	
		1,60*2,91*2	9,312000	
		(3,72+1,60)*2*3,03	32,239200	
		(1,75+10,24)*2*3,03	72,659400	
		(1,75+2,69)*2*3,03	26,906400	
		(1,60+2,91)*2*3,03	27,330600	
		-0,90*2,00*4*2	-14,400000	
		-1,30*(5,00+3,00)	-10,400000	
		-(1,00*1,30*4+3,00*1,30)	-9,100000	
		-117,48	-117,480000	
		(3,75+6,15)*2*4,21*2	166,716000	
		(3,75+2,75)*2*4,21*2	109,460000	
		(3,75+9,15)*2*4,21*2	217,236000	
		(3,75+6,15)*2*4,21	83,358000	
		(3,75+2,75)*2*4,21	54,730000	
		(7,15+6,15)*2*4,21	111,986000	
		(2,75+4,53)*2*3,00	43,680000	
		(2,75+2,50)*2*3,00	31,500000	
		7,15*1,21*2	17,303000	
		-3,00*3,75*4	-45,000000	
		-4,55*3,75*2	-34,125000	
		RAZEM:	1 287,436000	m2 1 287,44
2.3	KNNR 2/903/8	Podkład tynkarski pod płytki ściennie z suchej zaprawy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,60+1,20)*2*2,12	11,872000	
		(1,60+1,10)*2*2,12	11,448000	
		(4,35+0,60+4,35+0,90)*0,60	6,120000	
		(2,69+0,55)*2,12	6,868800	
		(3,72+1,60)*2*2,12	22,556800	
		(3,72+3,10)*2*2,12	28,916800	
		(1,60+1,10)*2*2,12	11,448000	
		(2,91+3,10)*2*2,12	25,482400	
		(1,13+0,60)*1,60	2,768000	
		-1,00*2,00*5	-10,000000	
		RAZEM:	117,480800	m2 117,48

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	KNNR 2/803/2	Licowanie ścian płytkami glazura na zaprawie klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,60+1,20)*2*2,12		11,872000
		(1,60+1,10)*2*2,12		11,448000
		(4,35+0,60+4,35+0,90)*0,60		6,120000
		(2,69+0,55)*2,12		6,868800
		(3,72+1,60)*2*2,12		22,556800
		(3,72+3,10)*2*2,12		28,916800
		(1,60+1,10)*2*2,12		11,448000
		(2,91+3,10)*2*2,12		25,482400
		(1,13+0,60)*1,60		2,768000
		-1,00*2,00*5		-10,000000
		RAZEM:	117,480800	m2
				117,48
2.5	KNNR 2/805/7	Ułożenie listew wykończeniowych, aluminiowych anodowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		117,48*1,20		140,976000
		RAZEM:	140,976000	m
				140,98
2.6	Cena zakupu	Zakup kratek wentylacyjnych wewnętrznych z PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21+14		35,000000
		RAZEM:	35,000000	szt
				35
2.7	KNR 202/2103/2 (1)	Osadzenie parapetów wewnętrznych z granitu grubości 3 cm z frezowaniem naroży, szerokość parapetu do 30 cm - analogia	m	38,30

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej SUFIT Y PODWIESZANE WRAZ Z IZOLACJĄ TERMICZNĄ		
3.1	KNR 14/2012/3	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych, wodoodpornych grubości 12,5 mm na odwójnym metalowym ruszcie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		21,13+4,79+4,70	30,620000	
		RAZEM:	30,620000	m2
				30,62
3.2	NNRNKB 202/2702/1	Sufit podwieszany kasetowy np. Armstrong na systemowym stelażu metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		21,53+33,50+29,40+35,45+28,55+6,08	154,510000	
		RAZEM:	154,510000	m2
				154,51
3.3	KNR 15/517/1	Paroizolacja z folii z refleksem aluminiowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30,62+154,51	185,130000	
		RAZEM:	185,130000	m2
				185,13
3.4	KNR 202/613/3	Izolacja termiczna z wełny mineralnej grubości 15 cm + 10 cm - analogia R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30,62+154,51	185,130000	
		RAZEM:	185,130000	m2
				185,13
3.5	KNRK 4/101/1	Oczyszczenie i zmycie podłoża pod docieplenie ścian		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(15,85+13,35)*2*0,51	29,784000	
		RAZEM:	29,784000	m2
				29,78
3.6	KNRK 4/101/5	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym, jednokrotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(15,85+13,35)*2*0,51	29,784000	
		RAZEM:	29,784000	m2
				29,78
3.7	KNRK 4/102/1	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 grubości 15 cm do ścian zaprawą klejową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(15,85+13,35)*2*0,51	29,784000	
		RAZEM:	29,784000	m2
				29,78
3.8	KNRK 4/103/2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ściany		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(15,85+13,35)*2*0,51	29,784000	
		RAZEM:	29,784000	m2
				29,78
3.9	KNRK 4/103/7	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(15,85+13,35)*2*0,51	29,784000	
		RAZEM:	29,784000	m2
				29,78

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie 45320000-6 Roboty izolacyjne PODŁOŻA I POSADZKI		
4.1	KNR 202/607/1	Izolacja przeciwwilgociowa 1 x papa na lepiku + folia podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,62+154,51	185,130000	
		RAZEM:	185,130000	m2 185,13
4.2	KNR 202/609/3	Izolacja termiczna ze styropianu Styrodur C grubości 10 cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,62+154,51	185,130000	
		RAZEM:	185,130000	m2 185,13
4.3	KNR 202/1102/1	Wylewka z betonu C12/15 grubości 20 mm, zatarta na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,62+154,51	185,130000	
		RAZEM:	185,130000	m2 185,13
4.4	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,62+154,51	185,130000	
		RAZEM:	185,130000	m2 185,13
4.5	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Ułożenie płytek "Gres" grubości 2 cm na zaprawie klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,62+154,51	185,130000	
		RAZEM:	185,130000	m2 185,13
4.6	NNRNKB 202/2809/4 (1)	Cokoliki z płytek "Gres" wysokości 12,5 cm na zaprawie klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,95+4,35)*2	18,600000	
		(6,75+4,78)*2	23,060000	
		(1,75+10,24)*2	23,980000	
		(4,35+8,15)*2	25,000000	
		(4,21+6,75)*2	21,920000	
		(3,72+3,10)*2	13,640000	
		(2,91+3,10)*2	12,020000	
		(1,60+1,10)*2	5,400000	
		(3,72+1,60)*2	10,640000	
		(1,75+2,69)*2	8,880000	
		(2,91+1,60)*2	9,020000	
		-0,90*14	-12,600000	
		RAZEM:	159,560000	m 159,56
4.7	KNR 202/1106/7	Ułożenie siatki z drutu Fi 2,5/100x100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		185,13+233,66	418,790000	
		RAZEM:	418,790000	m2 418,79
4.8	KNR 15/517/1	Izolacja pozioma podposadzkowa z folii PE grubości 0,3 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47,24+10,46+10,33+34,31*2+23,18+10,33+44,12+7,02+12,36	233,660000	
		RAZEM:	233,660000	m2 233,66
4.9	Analiza + informacja producenta	Posadzka przemysłowa betonowa grubości 16 cm utwardzona posypką Silka, zatarta mechanicznie z wykonaniem nacięć skurczowych i wypełnieniem masą elastyczną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47,24+10,46+10,33+34,31*2+23,18+10,33+44,12+7,02+12,36	233,660000	
		RAZEM:	233,660000	m2 233,66

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.10	NNRNKB 202/2809/4 (1)	Cokoliki z płytek "Gres" wysokości do 10 cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,75+6,15)*2*3	59,400000	
		(3,75+2,75)*2*3	39,000000	
		(3,75+9,15)*2*2	51,600000	
		(7,15+6,15)*2	26,600000	
		(2,50+2,75)*2	10,500000	
		(4,53+2,75)*2	14,560000	
		-(4,55*2+1,00*6+3,00*4)	-27,100000	
		RAZEM:	174,560000	m
				174,56

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie MALOWANIE		
5.1	KNRK 4/101/5	Gruntowanie podłoża ścian i sufitów preparatem gruntującym, jednokrotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,62+1280,09	1 310,710000	
		RAZEM:	1 310,710000	m2 1 310,71
5.2	KNR 202/1505/5	Malowanie sufitów z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową, dwukrotnie	m2	30,62
5.3	KNR 202/1505/3	Malowanie ścian i sufitów farbą akrylową zmywalną, dwukrotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(30,62+1287,44)-122,09	1 195,970000	
		RAZEM:	1 195,970000	m2 1 195,97
5.4	KNR 202/1505/3	Lamperia malowana farbą lateksową, dwukrotnie (półmat), kolor pastelowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,35+8,15)*2*1,60	40,000000	
		(6,75+4,21)*2*1,60	35,072000	
		(1,75+10,24)*2*1,60	38,368000	
		6,75*2*1,60	21,600000	
		-(1,55+1,38+0,90*4)*1,60	-10,448000	
		-5,00*0,50	-2,500000	
		RAZEM:	122,092000	m2 122,09

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna ELEWACJA I INNE ZEWNĘTRZE		
6.1	KNRK 4/101/1	Oczyszczenie i zmycie podłoża pod docieplenie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,65*4,38		72,927000
		-1,00*1,30*2		-2,600000
		-5,00*1,35		-6,750000
		14,00*4,38		61,320000
		13,85*4,38		60,663000
		6,85*4,38		30,003000
		14,00*2,65*0,5*2		37,100000
		-3,00*1,30		-3,900000
		-1,38*2,35		-3,243000
		-1,00*1,30*2		-2,600000
		-3,00*2,35		-7,050000
		-1,10*1,50*4		-6,600000
		-2,00*1,30		-2,600000
		-1,00*2,05		-2,050000
		27,65*4,33*2		239,449000
		9,95*4,33		43,083500
		9,95*1,94*0,5*2		19,303000
		-1,10*1,50*15		-24,750000
		-3,00*3,75*4		-45,000000
		-1,00*2,00*5		-10,000000
		RAZEM:	446,705500	m2 446,71
6.2	KNRK 4/101/5	Zagruntowanie powierzchni preparatem gruntującym, jednokrotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,65*4,38		72,927000
		-1,00*1,30*2		-2,600000
		-5,00*1,35		-6,750000
		14,00*4,38		61,320000
		13,85*4,38		60,663000
		6,85*4,38		30,003000
		14,00*2,65*0,5*2		37,100000
		-3,00*1,30		-3,900000
		-1,38*2,35		-3,243000
		-1,00*1,30*2		-2,600000
		-3,00*2,35		-7,050000
		-1,10*1,50*4		-6,600000
		-2,00*1,30		-2,600000
		-1,00*2,05		-2,050000
		27,65*4,33*2		239,449000
		9,95*4,33		43,083500
		9,95*1,94*0,5*2		19,303000
		-1,10*1,50*15		-24,750000
		-3,00*3,75*4		-45,000000
		-1,00*2,00*5		-10,000000
		RAZEM:	446,705500	m2 446,71

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3	KNRK 4/102/1	Przyklejenie styropianu grubości 15 cm KNAUF THERMA EXPERT - FASADA X THERM /\-32 frezowanego na zaprawie klejącej - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,65*4,38	72,927000	
		-1,00*1,30*2	-2,600000	
		-5,00*1,35	-6,750000	
		14,00*4,38	61,320000	
		13,85*4,38	60,663000	
		6,85*4,38	30,003000	
		14,00*2,65*0,5*2	37,100000	
		-3,00*1,30	-3,900000	
		-1,38*2,35	-3,243000	
		-1,00*1,30*2	-2,600000	
		-3,00*2,35	-7,050000	
		-1,10*1,50*4	-6,600000	
		-2,00*1,30	-2,600000	
		-1,00*2,05	-2,050000	
		27,65*4,33*2	239,449000	
		9,95*4,33	43,083500	
		9,95*1,94*0,5*2	19,303000	
		-1,10*1,50*15	-24,750000	
		-3,00*3,75*4	-45,000000	
		-1,00*2,00*5	-10,000000	
		RAZEM:	446,705500	m2
				446,71
6.4	KNRK 4/103/2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,65*4,38	72,927000	
		-1,00*1,30*2	-2,600000	
		-5,00*1,35	-6,750000	
		14,00*4,38	61,320000	
		13,85*4,38	60,663000	
		6,85*4,38	30,003000	
		14,00*2,65*0,5*2	37,100000	
		-3,00*1,30	-3,900000	
		-1,38*2,35	-3,243000	
		-1,00*1,30*2	-2,600000	
		-3,00*2,35	-7,050000	
		-1,10*1,50*4	-6,600000	
		-2,00*1,30	-2,600000	
		-1,00*2,05	-2,050000	
		27,65*4,33*2	239,449000	
		9,95*4,33	43,083500	
		9,95*1,94*0,5*2	19,303000	
		-1,10*1,50*15	-24,750000	
		-3,00*3,75*4	-45,000000	
		-1,00*2,00*5	-10,000000	
		RAZEM:	446,705500	m2
				446,71

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.5	KNRK 4/103/7	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,65*4,38		72,927000
		-1,00*1,30*2		-2,600000
		-5,00*1,35		-6,750000
		14,00*4,38		61,320000
		13,85*4,38		60,663000
		6,85*4,38		30,003000
		14,00*2,65*0,5*2		37,100000
		-3,00*1,30		-3,900000
		-1,38*2,35		-3,243000
		-1,00*1,30*2		-2,600000
		-3,00*2,35		-7,050000
		-1,10*1,50*4		-6,600000
		-2,00*1,30		-2,600000
		-1,00*2,05		-2,050000
		27,65*4,33*2		239,449000
		9,95*4,33		43,083500
		9,95*1,94*0,5*2		19,303000
		-1,10*1,50*15		-24,750000
		-3,00*3,75*4		-45,000000
		-1,00*2,00*5		-10,000000
		RAZEM:	446,705500 m2	446,71
6.6	KNRK 4/103/10	Dodatkowa warstwa siatki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(41,52+16,35)*2*0,20		23,148000
		RAZEM:	23,148000 m2	23,15
6.7	KNRK 4/103/9	Zatopienie warstwy siatki na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,00+1,30*2)*0,15		0,840000
		(1,36+2,35*2)*0,15		0,909000
		(1,00*4+2,35*2)*0,15		1,305000
		(3,00+2,35*2)*0,15		1,155000
		(2,00+1,30*2)*0,15		0,690000
		(1,00+2,05*2)*0,15		0,765000
		(1,00+2,00*2)*0,15*5		3,750000
		(3,00+3,75*2)*0,15*4		6,300000
		(1,00+1,50*2)*0,15*(15+4)		11,400000
		(5,00+1,30*2)*0,15		1,140000
		RAZEM:	28,254000 m2	28,25
6.8	KNRK 4/104/1	Ochrona kątownikiem narożników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,00+1,30)*2		8,600000
		1,36+2,35*2		6,060000
		1,00*4+2,35*2		8,700000
		(3,00+2,35)*2		10,700000
		(2,00+1,30)*2		6,600000
		(1,00+2,05*2)*6		30,600000
		(3,00+3,75*2)*4		42,000000
		(1,00+1,50)*2*19		95,000000
		5,00+1,30*2		7,600000
		RAZEM:	215,860000 mb	215,86
6.9	KNRK 4/104/4	Montaż listwy cokolowej aluminiowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(41,82+16,65)*2		116,940000
		-(1,38+1,00*(6+4)+3,00+3,00*4)		-26,380000
		RAZEM:	90,560000 m2	90,56

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.10	KNRK 4/105/3	Tynk cienkowarstwowy mineralny o uziarnieniu 1,5 mm - kolor wg projektu kolorystyki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		446,71+28,25	474,960000	
		RAZEM:	474,960000	m2
6.11	NNRNKB 202/2803/4 (1)	Ułożenie płytek "Gres" 20x30 cm na zaprawie klejowej na cokole		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(41,82+16,65)*2*0,20	23,388000	
		-(1,38+1,00*10+3,00*5)*0,20	-5,276000	
		RAZEM:	18,112000	m2
6.12	KNR 28/2628/1 (1)	Wykonanie boni w styropianie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,30*5+3,00*4*4+1,20*7+1,60*5	90,900000	
		RAZEM:	90,900000	mb
6.13	KNNR 2/1003/1	Warstwa wyrównawcza pod parapety, grubość 5 mm z suchej zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,00+3,00*2+2,00*3+1,10*19)*0,20	7,580000	
		RAZEM:	7,580000	m2
6.14	KNNR 2/1003/2	Dodatek za każdy dalszy 1 mm grubości warstwy Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,00+3,00*2+2,00*3+1,10*19)*0,20	7,580000	
		RAZEM:	7,580000	m2
6.15	NNRNKB 202/541/2	Obróbki parapetów z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,00+3,00*2+2,00*3+1,10*19)*0,35	13,265000	
		RAZEM:	13,265000	m2
6.16	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(43,52+16,35)*2*4,30	514,882000	
		15,65*1,90*0,5*3	44,602500	
		RAZEM:	559,484500	m2
6.17	Analiza	Czas pracy rusztowań	m-g	287
6.18	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(43,52+16,35)*2*4,30	514,882000	
		15,65*1,90*0,5*3	44,602500	
		RAZEM:	559,484500	m2
6.19	KNNR 2/1506/1	Instalacje odgromowe rusztowań		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(43,52+16,35)*2*4,30	514,882000	
		15,65*1,90*0,5*3	44,602500	
		RAZEM:	559,484500	m2
6.20	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien i drzwi folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00*(1,30+2,35)	10,950000	
		1,00*2,35*4	9,400000	
		1,38*2,35	3,243000	
		2,00*1,30	2,600000	
		1,00*2,00*6	12,000000	
		3,00*3,75*4	45,000000	
		1,10*1,50*19	31,350000	
		RAZEM:	114,543000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.21	KNNR 6/106/2 (1)	Podsypka z piasku pod opaskę, grubość 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(42,72+16,35*2)*0,40	30,168000	
		8,70*0,60	5,220000	
		RAZEM:	35,388000	m2 35,39
6.22	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42,72+18,35*2	79,420000	
		RAZEM:	79,420000	m 79,42
6.23	KNNR 6/112/6	Opaska z gysu płukanego, grubość 15 cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(42,72+16,35*2)*0,40	30,168000	
		RAZEM:	30,168000	m2 30,17