

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	KOSZTORYS INWESTORSKI		
1	Rozdział	ROBOTY ZIEMNE-HALAA		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(26,4*58+17*13)+19*4,66		1 840,740000
		RAZEM:	1 840,740000	m2
1.1.2	KNNR 1/201/8	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykopy pod warstwy posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		700,880+19*4,66*0,4		736,296000
		RAZEM:	736,296000	m3
1.1.3	KNNR 1/201/8	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. -wykopy pod stopy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*(0,9*1*3+0,9*1,1*1+1*1*6+1,1*1,5*1+1,2*1,2*3+1,2*1,3*3+1,2*1,5*11+1,3*1,3*4+1,3*1,4*1+1,3*1,3*1+1,3*1,6*3+1,4*1,4*5+1,4*1,5*1+1,5*1,7*1+1,5*1,5*2+1,6*1,6*1+1,7*1,7*1+1,8*1,9*1+1,8*2,2*2+1,9*2,2*2+0,8*1,5*3+5*0,9*0,9)		108,400000
		RAZEM:	108,400000	m3
1.1.4	KNNR 1/201/8	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. -wymiana gruntu pod stopami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*(0,9*1*3+0,9*1,1*1+1*1*6+1,1*1,5*1+1,2*1,2*3+1,2*1,3*3+1,2*1,5*11+1,3*1,3*4+1,3*1,4*1+1,3*1,3*1+1,3*1,6*3+1,4*1,4*5+1,4*1,5*1+1,5*1,7*1+1,5*1,5*2+1,6*1,6*1+1,7*1,7*1+1,8*1,9*1+1,8*2,2*2+1,9*2,2*2+0,8*1,5*3+5*0,9*0,9)		32,520000
		RAZEM:	32,520000	m3
1.1.5	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,52+108,4+736,3		877,220000
		RAZEM:	877,220000	m3
1.1.6	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	350,000
1.1.7	KNNR 6/105/4	Warstwy podspokowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.30 cm pod stopy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9*1*3+0,9*1,1*1+1*1*6+1,1*1,5*1+1,2*1,2*3+1,2*1,3*3+1,2*1,5*11+1,3*1,3*4+1,3*1,4*1+1,3*1,3*1+1,3*1,6*3+1,4*1,4*5+1,4*1,5*1+1,5*1,7*1+1,5*1,5*2+1,6*1,6*1+1,7*1,7*1+1,8*1,9*1+1,8*2,2*2+1,9*2,2*2+0,8*1,5*3+5*0,9*0,9)		108,400000
		RAZEM:	108,400000	m2
1.1.8	KNNR 1/201/8	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. -wykopy pod podwaliny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*(197*0,8)+27*0,8*0,6		107,520000
		RAZEM:	107,520000	m3
1.1.9	KNNR 1/214/5	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*(0,9*1*3+0,9*1,1*1+1*1*6+1,1*1,5*1+1,2*1,2*3+1,2*1,3*3+1,2*1,5*11+1,3*1,3*4+1,3*1,4*1+1,3*1,3*1+1,3*1,6*3+1,4*1,4*5+1,4*1,5*1+1,5*1,7*1+1,5*1,5*2+1,6*1,6*1+1,7*1,7*1+1,8*1,9*1+1,8*2,2*2+1,9*2,2*2+0,8*1,5*3+5*0,9*0,9)		32,520000
		RAZEM:	32,520000	m3
1.1.10	kaukulacja własna	Rozbiórka istniejących wiat -konstrukcja scian i dachu przyjęto 20 kg/m2 konstrukcji	kg	1 326,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.11	KNR 401/212/3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	26,532
1.1.12	KNNR 1/214/5	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV -wykopy po rozbiórkach	m3	53,064
2	Rozdział	ROBOTY FUNDAMENTOWE- HALAA		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNNR 2/106/1	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych- chudy beton		
		Wyliczenie ilości robót:		
		.1*(1.5*1.1*11+1.7*1.7*8+0.9*0.9*3+12*1.3*1.0.1*(0,9*1*3+0,9*1,1*1+1*1*6+1,1*1,5*1+1,2*3+1.9*1.9*13+1.1*1.1+2.1*2.1+3*1.5*1.8)+0.1*1,2*3+1,2*1,3*3+1,2*1,5*11+1,3*1,3*4+1,3*1,4*1+1,3*1,3*1+1,3*1,6*3+1,4*1,4*5+1,4*1,5*1+1,5*1,7*1+1,5*1,5*2+1,6*1,6*1+1,7*1,7*1+1,8*1,9*1+1,8*2,2*2+1,9*2,2*2+0,8*1,5*3+5*0,9*0,9)	10,840000	
		RAZEM:	10,840000	m3
2.1.2	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm-przyjęto stopień zbrojenia 7% na m3 betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42.47*2.4*0.07	7,134960	
		RAZEM:	7,134960	t
2.1.3	KNNR 2/109/3	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.4*(0,8*0,9*3+0,8*1*1+1*1*5+1*1,4*1+1,1*1,1*3+1,1*1,2*3+1,1*1,4*11+1,2*1,2*4+1,2*1,3*1+1,2*1,4*1+1,2*1,5*3+1,3*1,3*5+1,3*1,4*1+1,4*1,6*1+1,4*1,4*2+1,5*1,5*1+1,6*1,6*1+1,7*1,8*1+1,7*2,1*2+1,8*2,1*2+0,7*1,4*3+5*0,8*0,8)+63*0,3*0,3*0,9	42,475000	
		RAZEM:	42,475000	m3
2.1.4	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm-przyjęto średno stopień zbrojenia 7% na m3 betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39,51*2.4*0.07	6,637680	
		RAZEM:	6,637680	t
2.1.5	KNNR 2/109/5	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa- sciany podwalinowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(24*3+9+57+4,5+24+26+4+18+5)*0,15*1,2	39,510000	
		RAZEM:	39,510000	m3
3	Rozdział	IZOLACJE - HALAA		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.1*(24*3+9+57+4,5+24+26+18+4+5)*2+(0,8+1)*2*1+(1+1)*2*5+(1+1,4)*2*1+(1,1+1,1)*2*3+(1,1+1,2)*2*3+(1,1+1,4)*2*11+(1,2+1,2)*2*4+(1,2+1,3)*2*1+(1,2+1,4)*2*1+(1,2+1,5)*2*3+(1,3+1,3)*2*5+(1,3+1,4)*2*1+(1,4+1,6)*1*2+(1,4+1,4)*2*2+(1,5+1,5)*2*1+(1,6+1,6)*2*1+(1,7+1,8)*2*1+(1,7+2,1)*2*2+(1,8+2,1)*2*2+(0,7+1,4)*2*3+5*2*(0,8+0,8)+63*0,3*4	841,900000	
		RAZEM:	841,900000	m2
3.1.2	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m2	841,900
3.1.3	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,8*0,9*3+0,8*1*1+1*1*5+1*1,4*1+1,1*1,1*3+1,1*1,2*3+1,1*1,4*11+1,2*1,2*4+1,2*1,3*1+1,2*1,4*1+1,2*1,5*3+1,3*1,3*5+1,3*1,4*1+1,4*1,6*1+1,4*1,4*2+1,5*1,5*1+1,6*1,6*1+1,7*1,8*1+1,7*2,1*2+1,8*2,1*2+0,7*1,4*3+5*0,8*0,8)+63*0,3*0,3	99,100000	
		RAZEM:	99,100000	m2
3.1.4	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m2	99,100

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.5	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1.1 \cdot (24 \cdot 3 + 9 + 57 + 4.5 + 24 + 26 + 18 + 5 + 4)$		241,450000
		RAZEM:	m2	241,450
4	Rozdział	KONSTRUKCJA - HALAA		
4.1	Element	Element		
4.1.1	KNNR 7/103/4	Hale o konstrukcji pełnościenniej ramowej bez suwnic wielonawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1535,53 \cdot 70 / 1000$		107,487100
		RAZEM:	t	107,487
4.1.2	KNNR 7/602/1	Strop nad parterem część biurowa- obudowaz blachy trapezowej T160	m2	578,000
4.1.3	KNNR 2/112/5	Stropy żelbetowe płytowe z nadbetonem strop nad parterem - wykonanie nadbetonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$578 \cdot 0.2$		115,600000
		RAZEM:	m3	115,600
4.1.4	KNR 202/218/2	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1.6 \cdot (1.5 + 2.52 + 2.8) \cdot 2$		21,824000
		RAZEM:	m2	21,824
4.1.5	KNR 202/218/6	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1.6 \cdot (1.5 + 2.52 + 2.8) \cdot 2$		21,824000
		RAZEM:	m2	21,824
4.1.6	KNNR 7/603/3	Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10 % z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym gr 10 cm - produkcja , biura,mroźnia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(709.43 + 578 + 151 + 49 + 84.35) / 0.994$		1 581,267606
		RAZEM:	m2	1 581,268
4.1.7	KNR 205/1004/1	Docieplenie dachu płytą rdzeniem poliuretanowym gr 20 cm- analogia wg BCI.2.28.1.027		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$28,53 \cdot 24 + 508 + 12,775 \cdot 12$		1 346,020000
		RAZEM:	m2	1 346,020
4.1.8	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$508,000 + 373,31$		881,310000
		RAZEM:	m2	881,310
4.1.9	KNR 205/1002/1	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym gr 16 cm - hala produkcyjna analogia BCI.2.28.1.026		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(43 \cdot 2 + 24 \cdot 2 + 14,55 + 5) \cdot 4$		614,200000
		RAZEM:	m2	614,200
4.1.10	KNNR 2/505/5	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$136,600 + 19$		155,600000
		RAZEM:	m	155,600
4.1.11	KNNR 2/505/7	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$40,000 + 7$		47,000000
		RAZEM:	m	47,000
4.1.12	KNR 202/506/1	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(24.5 + 19.21 + 24 + 13 + 55.3 \cdot 2 + 13) \cdot 0.25$		51,077500
		korekta (import) Razem = 51.078000		0,001000
		RAZEM:	m2	51,078500
4.1.13	KNNR 7/601/5	Obudowa z płyt warstwowych z weny mineralnej gr 18-20 cm BCI.2.28.1.016		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(17,52 + 23,84 + 4,89) \cdot 7,87 + 24 \cdot 3,87 + 23,81 \cdot 1,23 + 8,87 \cdot 3,87 + 26,43 \cdot 3,87$		622,764800
		RAZEM:	m2	622,765
4.1.14	KNNR 7/601/5	Obudowa z płyt z rdzeniem z poliuretanu 20cm- mroźnia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(12,75 \cdot 2 + 12 \cdot 2) \cdot 11,6$		574,200000
		RAZEM:	m2	574,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.15	KNNR 7/601/5	Obudowa z płyt z rdzeniem z poliuretanu 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18,17+5,29+4,12)*4,6+(28,8*2+24)*2+12,75*1,1+12,75*2,45+12*2,45+12*1,3+235		615,330500
		RAZEM:		615,330500
4.1.16	KNR 205/102/4	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t	6,300
4.1.17	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych	m2	453,970
4.1.18	KNNR 2/1703/1 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach, słupach belkach i ościeżach na zaprawie, pojedyncze, bez pasków, płyty grubości 12,5-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(26*2+23,81*2)*2,7+(4,89+17,52)*4+23,84*4		453,974000
		RAZEM:		453,974000
4.1.19	KNNR 2/1702/2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo	m2	783,108
5	Rozdział	POSADZKA- HALA A		
5.1	Element	Element		
5.1.1	KNNR 2/1201/3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		285,108+84,35*0,2		301,978000
		RAZEM:		301,978000
5.1.2	KNNR 2/1201/1	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki gr 10 cm beton C10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		142,554+84,35*0,15		155,206500
		RAZEM:		155,206500
5.1.3	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1425,540+84,35		1 509,890000
		RAZEM:		1 509,890000
5.1.4	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo gr 20cm	m2	1 025,540
5.1.5	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo gr 10cm	m2	200,000
5.1.6	KNR 202/615/1	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych gr.warstwy 10cm - Keramzyt posadzka mroźni	m2	199,900
5.1.7	KNR 202/615/2	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - dodatek za każdy 1cm grub.ponad 10cm	m2	199,900
5.1.8	KNNR 2/109/4	ANALOGIA - posadzki betonowe przemysłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		265,108+84,35*0,2		281,978000
		RAZEM:		281,978000
5.1.9	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm- część biurowa pietro	m2	578,000
6	Rozdział	STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY -- HALA A		
6.1	Element	Element		
6.1.1	KNNR 2/803/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej format płytki 25*20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,45*4*2+1,15*6*2+1,35*4*2+7,84*2+2,71*2+4,34*2+3*2+22*1,45*2+14*2*2+3,86*2+5,2*2+4,96*2*2+15,1*2+3,5*4*2+1,4*2*2+5*2		335,720000
		RAZEM:		335,720000
6.1.2	KNR K 4/602/1	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,45*4*2+1,15*6*2+1,35*4*2+7,84*2+2,71*2+4,34*2+3*2+22*1,45*2+14*2*2+3,86*2+5,2*2+4,96*2*2+15,1*2+3,5*4*2+1,4*2*2+5*2		335,720000
		RAZEM:		335,720000
6.1.3	KNNR 7/701/5	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*2,1*2,5+4*1,5*1,5+7*2,1*1,5		46,800000
		RAZEM:		46,800000
6.1.4	KNR 202/1204/5	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o pow.ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,23+2,73+2,1*2+1,89+2,94+2,1+2,2+3,3		24,590000
		RAZEM:		24,590000
6.1.5	KNR 202/1204/4	Drzwi stalowe o pow.ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,89+2,1+2,94*5+5*2,1		29,190000
		RAZEM:		29,190000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.1.6	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18*2,1+1,89*18		71,820000
		RAZEM:		71,820000
			m2	71,820
6.1.7	KNNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzne lokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa		
			szt	36,000
6.1.8	KNNR 7/503/8	Drzwi przylukowe aluminiowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,52+2,94+2,2+4,8*2		18,260000
		RAZEM:		18,260000
			m2	18,260
6.1.9	KNNR 7/203/1	Bramy otwierane i wrota termoizolacyjne o masie do 1 t		
			kpl	4,000
6.1.10	KNNR 2/1402/5	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych		
			m2	1 503,388
6.1.11	KNNR 2/1203/2	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		508,08+324,64		832,720000
		RAZEM:		832,720000
			m2	832,720
6.1.12	NNRNKB 202/1134/1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome		
			m2	832,720
6.1.13	KNNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną		
			m2	21,840
6.1.14	KNNR 2/1301/1	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe		
			m	13,500
6.1.15	KNNR 2/1301/4	Balustrady balkonowe z pochwytem stalowym proste		
			m	11,820
7	Rozdział	STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY- HALAA		
7.1	Element	Element		
7.1.1	KNNR 2/1004/2	Akrylowe tynki dekoracyjne typu "ATLAS" nakładane ręczne - faktura rustykalna z ATLASU CERMIT SN lub DR, z gotowej suchej mieszanki odpornej na zmywanie, gr. 2,0 mm		
			m2	43,800
7.1.2	KNNR 6/404/4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową		
			m	78,500
7.1.3	KNNR 6/502/1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
			m2	39,750
8	Rozdział	INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE-- HALAA		
8.1	Element	Element		
8.1.1	BCO 2111-41-110	INSTALACJA WODOCIĄGOWA		
			pkt pob.	185,000
8.1.2	BCO 2111-41-140-141	KANALIZACJA SANITARNA		
			pkt odpl	181,000
8.1.3	BCO 2111-41-240	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
			m2 p.u.	1 953,540
8.1.4	BCO 2111-41-230-231	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - INSTALACJA KOTŁOWNI		
			m2 p.u.	1 953,540
8.1.5	BCO 2111-41-310	WENTYLACJA MECHANICZNA		
			m2 p.u.	1 953,540
8.1.6	BCO 2111-41-410	TABLICE ROZDZIELCZE		
			m2 p.u.	1 953,540
8.1.7	BCO-2111-41-420	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA		
			wypust	255,000
8.1.8	BCO 2111-41-430	INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH		
			wypust	111,000
8.1.9	BCO 2111-41-440	INSTALACJA GNIAZD SIŁY		
			wypust	13,000
8.1.10	BCO 2111-41-460	INSTALACJE ODGROMOWE		
			m3 k.b.	10 249,570