

Przedmiar robót

Budowa: **Budowa zapasowego stanowiska kierowania wraz z obiektem zbiorowej ochrony - pełniącego funkcję siedziby Powiatowego Zarządu Dróg we Włocławku z/s w Jarantowicach (budynku biurowego) wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **Jarantowice 5, 87-850 Chocień
działka nr 472 obręb Chocień**

Inwestor: **Powiatowy Zarząd Dróg we Włocławku
z siedzibą w Jarantowicach
Jarantowice 5, 87-850 Chocień**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Paweł Łuszcz**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przedmiar robót		
1	Rozdział	KONSTRUKCJA_PODZIEMIE		
1.1	Element	ROBOTY ZIEMNE		
1.1.1	KNNR 1/202/8 (1) KNNR 1/208/2 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto 65% wykopu		
		(2,00+27,97+2,00)*(2,00+13,37+2,00)*3,88*0,65		1 400,514266
		(4,32+1,0)*(0,60+0,60+0,60)*(1,40+2,40)/2*2*0,65		23,652720
		(12,17-0,60*2)*(0,60+0,60+0,60)*1,40*0,65		17,968860
		(0,60+4,48+0,60)*(1,48+0,60*2)*2,03*0,65		20,085957
		RAZEM:	1 462,221803	m3
				1 462,222
1.1.2	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1462,222	1 462,222000
		RAZEM:	1 462,222000	m3
				1 462,222
1.1.3	KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi - przyjęto 70% wykopu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto 35% wykopu		
		1462,222/0,65*0,35		787,350308
		RAZEM:	787,350308	m3
				787,350
1.1.4	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki		
		Wyliczenie ilości robót:		
			787,35	787,350000
		RAZEM:	787,350000	m3
				787,350
1.2	Element	PŁYTA FUNDAMENTOWA		
1.2.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(28,17*13,57-0,85*12,13)*0,1	37,195640
		RAZEM:	37,195640	m3
				37,196
1.2.2	KNR 32/620/1	Izolowanie fundamentów betonitową matą hydroizolacyjną, płyty fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			27,97*13,37-0,75*12,03	364,936400
		RAZEM:	364,936400	m2
				364,936
1.2.3	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton C25/30 W10		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(27,97*13,37-0,75*12,03)*0,40	145,974560
		RAZEM:	145,974560	m3
				145,975
1.2.4	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - płyta		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto 100kg/m3		
		145,975*100/1000		14,597500
		RAZEM:	14,597500	t
				14,598
1.3	Element	FUNDAMENTY GARAŻU		
1.3.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,80*0,10*6,32*2	1,011200
			0,80*0,10*12,77	1,021600
		RAZEM:	2,032800	m3
				2,033
1.3.2	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton C25/30 W10		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,60*0,40*(6,32+0,80*3)*2	4,185600
			0,60*0,40*12,77	3,064800
		RAZEM:	7,250400	m3
				7,250

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.3	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - j.w. Wyliczenie ilości robót: 7,25*40/10000,290000 RAZEM:0,290000	t	0,290
1.3.4	NNRNKB 202/137/2	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych, grubości 24 cm Wyliczenie ilości robót: 6,32*(2,89+0,51)/2*221,488000 12,77*0,516,512700 RAZEM:28,000700	m2	28,001
1.3.5	KNR 202/211/1	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m - Rz Wyliczenie ilości robót: 0,24*0,24*0,70*20,080640 RAZEM:0,080640	m3	0,081
1.3.6	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - j.w. Wyliczenie ilości robót: 0,29*160/10000,046400 RAZEM:0,046400	t	0,046
1.3.7	KNR 202/210/2 (1)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton C25/30 W10 - wieniec Wyliczenie ilości robót: 0,24*0,24*(6,32+12,77)1,099584 RAZEM:1,099584	m3	1,100
1.3.8	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - j.w. Wyliczenie ilości robót: 1,1*90/10000,099000 RAZEM:0,099000	t	0,099
1.4	Element	KONSTRUKCJA ŚCIAN PIWNICY		
1.4.1	KNRW 202/235/ 1 (3) KNRW 202/235/ 5 (2)	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, (grubość 40`cm) wysokość do 4.0`m, beton C25/30 W10 Wyliczenie ilości robót: ściany zewnętrzne(27,37*2+12,77*2)*2,73219,164400 RAZEM:219,164400	m2	219,164
1.4.2	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - j.w. Wyliczenie ilości robót: siatka podójwna z prętów fi 16mm, oczko 219,184*35/1000 20x20cm, przyjęto 35kg/m27,671440 RAZEM:7,671440	t	7,671
1.4.3	KNRW 202/235/ 1 (3) KNRW 202/235/ 5 (2)	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, (grubość 32`cm) wysokość do 4.0`m, beton C25/30 W10 Wyliczenie ilości robót: ściany w obrębie klatek schodowych8,62*2,73-1,20*2,2520,832600 (5,85*2+2,64)*2,73-1,20*2,2536,448200 2,65*2,737,234500 RAZEM:64,515300	m2	64,515
1.4.4	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - j.w. Wyliczenie ilości robót: siatka podójwna z prętów fi 12mm, oczko 64,515*20/1000 20x20cm, przyjęto 20kg/m21,290300 RAZEM:1,290300	t	1,290
1.4.5	KNRW 202/235/ 1 (3) KNRW 202/235/ 5 (2)	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, (grubość 24`cm) wysokość do 4.0`m, beton C25/30 W10 Wyliczenie ilości robót: ściany wewnętrzne(11,36+6,36*2+3,71+20,39+3,73*5+1,80*2+3,28+5,85+4,26)*2,73228,828600 -1,20*2,25*10-27,000000 RAZEM:201,828600	m2	201,829
1.4.6	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - j.w. Wyliczenie ilości robót: siatka podójwna z prętów fi 12mm, oczko 201,829*20/1000 20x20cm, przyjęto 20kg/m24,036580 RAZEM:4,036580	t	4,037

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5	Element	STROP NAD PIWNICĄ		
1.5.1	KNR 202/9932/3	(WaCeTOB 6/98) Montaż płyt stropowych typu Filigran, grubości 5-7 cm, długość 6.00-7.50 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	element 24,000
1.5.2	KNR 202/9933/3	(WaCeTOB 6/98) Nadbeton stropu Filigran (łączna grubość stropu 40cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(26,97*12,37-12,03*0,75-2,64*3,79-1,25*4,71)*0,34	104,959122	
		RAZEM:	104,959122	m3 104,959
1.5.3	KNR 202/9933/4	(WaCeTOB 6/98) Nadbeton stropu Filigran, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych, szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(27,77*2+13,17*2)*0,24*0,40	7,860480	
		RAZEM:	7,860480	m3 7,860
1.5.4	KNR 202/9933/7	(WaCeTOB 6/98) Nadbeton stropu Filigran, zbrojenie nadbetonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(26,97*12,37-12,03*0,75-2,64*3,79-1,25*4,71)*12/1000	3,704440	
		7,86*60/1000	0,471600	
		RAZEM:	4,176040	t 4,176
1.6	Element	SCHODY WEWNĘTRZNE		
1.6.1	KNR 202/218/2 (2) KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 20 cm, beton C25/30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		KL-1	2,60*1,30*2	6,760000
		spocznik	2,64*1,50	3,960000
		KL-2	4,80*1,25	6,000000
		RAZEM:	16,720000	m2 16,720
1.6.2	KNR 202/218/7 (2)	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton C25/30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Belka kotwiąca	0,30*0,40*1,25	0,150000
			0,30*0,40*1,30	0,156000
		RAZEM:	0,306000	m3 0,306
1.6.3	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - j.w.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,72*20/1000	0,334400	
		0,306*120/1000	0,036720	
		RAZEM:	0,371120	t 0,371
1.7	Element	ELEMENTY MUROWANE		
1.7.1	KNRW 202/127/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,26+1,60+3,73)*2,73-0,90*2,05*2	14,300700	
		RAZEM:	14,300700	m2 14,301
1.7.2	KNRW 202/132/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*2	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m 2,400
1.7.3	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,15*12	37,800000	
		RAZEM:	37,800000	m 37,800
1.8	Element	IZOLACJA PODZIEMIA		
1.8.1	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE gr.1mm, izolacja pozioma ław fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,60*(6,32+0,80*3)*2	10,464000	
		0,60*12,77	7,662000	
		RAZEM:	18,126000	m2 18,126
1.8.2	KNR 202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1`warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany piwnicy	(27,77*2+13,17*2)*3,58	293,130400
		ławy i ściany garażu	(3,58+1,16)/2*2*2+13,37*1,16*2	40,498400
		RAZEM:	333,628800	m2 333,629

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.3	KNNRW 3/207/3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt styropianowych typu EPS 150 typu "fundament" gr.10cm Wyliczenie ilości robót: ściany piwnicy (27,97*2+13,37*2)*3,18 262,922400 RAZEM: 262,922400	m2	262,922
1.8.4	KNNRW 3/207/3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt styropianowych typu EPS 150 typu "fundament" gr.15cm Wyliczenie ilości robót: ściany garażu (3,18+0,76)/2+13,01*0,76 11,857600 RAZEM: 11,857600	m2	11,858
1.8.5	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej Wyliczenie ilości robót: (262,922+11,858)*1,1 302,258000 RAZEM: 302,258000	m2	302,258
1.9	Element	KANAŁ SERWISOWY		
1.9.1	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE gr.1mm, izolacja pozioma ław fundamentowych Wyliczenie ilości robót: 4,48*1,48 6,630400 RAZEM: 6,630400	m2	6,630
1.9.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 Wyliczenie ilości robót: 4,68*1,68*0,1 0,786240 RAZEM: 0,786240	m3	0,786
1.9.3	KNR 202/286/1 (2)	Fundamenty ścianowo-ramowe, płyta dolna, beton C25/30 Wyliczenie ilości robót: 4,48*1,48*0,20 1,326080 RAZEM: 1,326080	m3	1,326
1.9.4	KNR 202/287/1 (2)	Fundamenty ścianowo-ramowe, ściany o grubości 24 cm, beton C25/30 Wyliczenie ilości robót: (4,48*2+1,48*2)*1,73 20,621600 RAZEM: 20,621600	m2	20,622
1.9.5	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - j.w. Wyliczenie ilości robót: 1,326*120/1000 0,159120 20,622*20/1000 0,412440 RAZEM: 0,571560	t	0,572

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	KONSTRUKCJA_NADZIEMIE		
2.1	Element	ELEMENTY MUROWANE		
2.1.1	KNR 910/154/1	Ściany budynków z bloków drażonych Silikat , wykonane na zaprawie klejowej, ściany wys. do 4,5 m, grubość warstwy konstrukcyjnej 24 cm - ściany zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany zewnętrzne (33,93*2-1,93-5,61+12,26+13,01)*3,70		316,683000
		otwory -0,90*2,10*16-0,90*1,10-2,10*0,90*5-0,90*2,50-6,30*2,50		-58,680000
		RAZEM:		258,003000
			m2	258,003
2.1.2	KNR 910/154/1	Ściany budynków z bloków drażonych Silikat , wykonane na zaprawie klejowej, ściany wys. do 4,5 m, grubość warstwy konstrukcyjnej 24 cm - ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany wewnętrzne (11,78+4,56*2+3,99+18,47+5,85+1,97+11,36+6,44+3,71+3,81*4+3,17)*3,70		337,070000
		otwory -1,00*2,05*13-1,90*2,05*2		-34,440000
		RAZEM:		302,630000
			m2	302,630
2.1.3	KNRW 202/127/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,57+2,98+3,05+1,30)*3,70		36,630000
		-0,90*2,05*2		-3,690000
		-1,10*2,05		-2,255000
		RAZEM:		30,685000
			m2	30,685
2.1.4	KNRW 202/132/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*2*6+2,4*2*13		76,800000
		1,5*2*11+2,7*2+2,4+1,5		42,300000
		RAZEM:		119,100000
			m	119,100
2.1.5	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,30*28		148,400000
		RAZEM:		148,400000
			m	148,400
2.1.6	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,64*1,40*3		2,688000
		0,64*1,60		1,024000
		1,08*0,92*2		1,987200
		0,65*0,92*3		1,794000
		RAZEM:		7,493200
			m2	7,493
2.2	Element	ELEMENTY ŻELBETOWE		
2.2.1	KNR 202/210/2 (1)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton C25/30 - NW1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		NW1 0,24*0,80*6,78		1,301760
		RAZEM:		1,301760
			m3	1,302
2.2.2	KNR 202/210/3 (1)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton C25/30 - NW2, NW3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		NW2 0,24*0,40*4,48		0,430080
		NW3 0,24*0,30*2,53		0,182160
		RAZEM:		0,612240
			m3	0,612
2.2.3	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - nadproża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rys.K-6 143,84/1000		0,143840
		rys.K-7 48,32/1000		0,048320
		rys.K-8 17,25/1000		0,017250
		RAZEM:		0,209410
			t	0,209
2.2.4	KNR 202/211/1	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m - Rz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,24*0,24*3,70*4		0,852480
		RAZEM:		0,852480
			m3	0,852
2.2.5	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - j.w.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,852*160/1000		0,136320
		RAZEM:		0,136320
			t	0,136

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.6	KNRW 202/235/1 (3) KNRW 202/235/5 (2)	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, (grubość 32 cm) wysokość do 4.0 m, beton C25/30 Wyliczenie ilości robót: ściany w obrębie klatek schodowych (9,60*2+1,29*2)*3,70-1,20*2,25 77,886000 (5,61*2+6,28+2,33+5,53)*3,70 93,832000 -1,40*2,45-1,40*2,25-1,20*2,25 -9,280000 RAZEM: 162,438000	m2	162,438
2.2.7	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - j.w. Wyliczenie ilości robót: siatka podówna z prętów fi 12mm, oczko 162,438*20/1000 3,248760 20x20cm, przyjęto 20kg/m2 RAZEM: 3,248760	t	3,249
2.3	Element	KONSTRUKCJA STROPODACHU		
2.3.1	KNR 202/9932/3	(WaCeTOB 6/98) Montaż płyt stropowych typu Filigran, grubości 5-7 cm Wyliczenie ilości robót: 4 4,000000 RAZEM: 4,000000	element	4,000
2.3.2	KNR 202/9933/3	(WaCeTOB 6/98) Nadbeton stropu Filigran (łączna grubość stropu 32cm) Wyliczenie ilości robót: (1,93*9,60+3,28*6,17+2,65*6,93)*0,26 14,853826 RAZEM: 14,853826	m3	14,854
2.3.3	KNR 202/9933/7	(WaCeTOB 6/98) Nadbeton stropu Filigran, zbrojenie nadbetonu Wyliczenie ilości robót: (1,93*9,60+3,28*6,17+2,65*6,93)*12/1000 0,685561 RAZEM: 0,685561	t	0,686
2.3.4	KNR 202/316/1	Płyty stropowe kanałowe gr.24cm, długość: 2.00 m Wyliczenie ilości robót: 15 15,000000 RAZEM: 15,000000	element	15,000
2.3.5	KNR 202/316/2	Płyty stropowe kanałowe gr.24cm, długość: 3.86 -6.64 m Wyliczenie ilości robót: 36 36,000000 RAZEM: 36,000000	element	36,000
2.3.6	KNR 202/216/2 (2) KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 24 cm, beton C25/30 - wylewki uzupełniające przy przejściach kanałów wentylacyjnych Wyliczenie ilości robót: 4,56*(0,51+0,83+0,65) 9,074400 3,81*(0,43+0,60+0,52+0,40+0,88) 10,782300 3,66*0,82 3,001200 2,40*0,76 1,824000 1,80*0,50 0,900000 6,44*(0,43+0,80) 7,921200 5,69*0,38 2,162200 RAZEM: 35,665300	m2	35,665
2.3.7	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - j.w. Wyliczenie ilości robót: 35,665*25/1000 0,891625 RAZEM: 0,891625	t	0,892
2.3.8	KNR 202/9933/4	Wieńce monolityczne na ścianach nośnych, szerokości do 30 cm Wyliczenie ilości robót: zewewnętrzne (33,93*2-1,93-5,61+12,26+13,01)*0,24*0,24 4,929984 wewnętrzne (11,78+4,56*2+3,99+18,47+5,85+1,97+11,36+6,44+3,71+3,81*4+3,17)*0,24*0,24 5,247360 RAZEM: 10,177344	m3	10,177
2.3.9	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - j.w. Wyliczenie ilości robót: 10,177*90/1000 0,915930 RAZEM: 0,915930	t	0,916
2.4	Element	KONSTRUKCJA DACHU NAD GARAŻEM		
2.4.1	KNR 205/208/5	Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 250 kg - belki stalowe Wyliczenie ilości robót: 6,40*61,30/1000*7 2,746240 RAZEM: 2,746240	t	2,746

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	Element	KONSTRUKCJA ATTYKI		
2.5.1	KNR 910/154/1	Ściany budynków z bloków drażonych Silikat , wykonane na zaprawie klejowej, ściany wys. do 4,5 m, grubość warstwy konstrukcyjnej 24 cm - ściany zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		attyka (27,41*2+13,01)*1,01		68,508300
		(6,52+13,01*2)*2,75		89,485000
		6,04*1,46		8,818400
		RAZEM:	166,811700	m2
				166,812
2.5.2	KNR 202/211/1	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m - Rz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,24*0,24*1,25*18		1,296000
		0,24*0,24*3,05*6		1,054080
		RAZEM:	2,350080	m3
				2,350
2.5.3	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - j.w.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,35*160/1000		0,376000
		RAZEM:	0,376000	t
				0,376
2.5.4	KNR 202/210/2 (1)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton C25/30 - wieniec		
		Wyliczenie ilości robót:		
		attyka (27,41*2+13,01)*0,24*0,24		3,907008
		(6,52+13,01*2)*0,24*0,24		1,874304
		6,04*0,24*0,24		0,347904
		RAZEM:	6,129216	m3
				6,129
2.5.5	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - j.w.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,129*90/1000		0,551610
		RAZEM:	0,551610	t
				0,552

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	WYKOŃCZENIA ZEWNĘTRZNE		
3.1	Element	STOLARKA		
3.1.1	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna z PVC, okna, ponad 1,5'm2 - OZ1 i OZ4		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,90*2,10*16	30,240000	
		0,90*2,50	2,250000	
		RAZEM:	32,490000	m2
3.1.2	KNRW 202/1018/2 (1)	Okna z PVC, okna, do 1,0'm2 - OZ2		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,90*1,10	0,990000	
		RAZEM:	0,990000	m2
3.1.3	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna z PVC, okna, ponad 1,5'm2 - OZ3		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,10*0,90*5	9,450000	
		RAZEM:	9,450000	m2
3.1.4	KNRW 202/1040/6	Drzwi i ścianki aluminiowe, witryny - WZ1		
Wyliczenie ilości robót:				
		6,30*2,50	15,750000	
		RAZEM:	15,750000	m2
3.1.5	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe - DZ1		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,40*2,50	3,500000	
		RAZEM:	3,500000	m2
3.1.6	KNRW 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, do 2 m2 - DZ2		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,20*2,10	2,520000	
		RAZEM:	2,520000	m2
3.1.7	KNNR 2/1106/3	Bramy garażowe segmentowe		
Wyliczenie ilości robót:				
		4,00*4,20	16,800000	
		RAZEM:	16,800000	m2
3.2	Element	STROPODACH		
3.2.1	KNR 202/616/1	Izolacje z folii PE, izolacja pozioma, 1'warstwa		
Wyliczenie ilości robót:				
		26,91*12,30-12,03*0,75	321,970500	
		RAZEM:	321,970500	m2
3.2.2	KNR 202/609/1 (1)	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS "dach/podłoga" gr.25-28cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji		
Wyliczenie ilości robót:				
		321,971	321,971000	
		RAZEM:	321,971000	m2
3.2.3	KNR 202/609/1 (1)	Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - warstwa spadkowa gr.0-40cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		321,971	321,971000	
		RAZEM:	321,971000	m2
3.2.4	Kalkulacja własna	Membrana dachowa PVC		
Wyliczenie ilości robót:				
		321,971	321,971000	
attyka		(27,17*2+12,45)*0,30+12,45*0,30	23,772000	
		RAZEM:	345,743000	m2
3.2.5	Kalkulacja własna	Przepust attykowy		
Wyliczenie ilości robót:				
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
3.2.6	KNRW 202/529/4 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, kwadratowe, 80x80 mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		4,5*3	13,500000	
		RAZEM:	13,500000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	Element	DACH NAD GARAŻEM		
3.3.1	KNR 205/1004/1	Lekka obudowa dachów z płyt warstwowych PIR, gr. 140/160 mm, montowana metodą tradycyjną, dach płaski o nachyleniu do 10%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,84*13,20		77,088000
		RAZEM:		77,088000
			m2	77,088
3.3.2	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25` cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13,24*2+5,84)*0,40		12,928000
		5,84*0,30*2		3,504000
		RAZEM:		16,432000
			m2	16,432
3.3.3	KNRW 202/522/4 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, prostokątne 80x125 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,84		5,840000
		RAZEM:		5,840000
			m	5,840
3.3.4	KNRW 202/529/4 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, kwadratowe, 80x80 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6		6,000000
		RAZEM:		6,000000
			m	6,000
3.4	Element	ELEWACJA		
3.4.1	KNR 23/2614/1 (2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (wełną mineralną w ścianach oddzielenia REI60) gr.20cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, tynk silikonowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja frontowa - północna	34,33*5,15+6,90*1,80	189,219500
		Elewacja tylna południowa	34,33*5,15+6,90*0,60+(0,54+0,44)*1,20	182,115500
		Elewacja boczna-zachodnia	13,41*5,15	69,061500
		Elewacja boczna-wschodnia	13,41*6,95	93,199500
		stolarka	-0,90*2,10*16-0,90*1,10-2,10*0,90*5-0,90*2,50-6,30*2,50	-58,680000
			-1,40*2,50-1,20*2,10-4,00*4,20	-22,820000
		RAZEM:		452,096000
			m2	452,096
3.4.2	KNR 23/2614/7 (2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.2-3cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,90*16+2,10*16*2+0,90+1,10*2+2,10*5+0,90*5*2+0,90+2,50*2+6,30+2,50*2)*0,20		24,280000
		(1,40+2,50*2+1,20+2,10*2)*0,20+(4,00+4,20*2)*0,40		7,320000
		RAZEM:		31,600000
			m2	31,600
3.4.3	KNR 23/2614/11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja frontowa - północna	34,33-4,00-1,40	28,930000
		Elewacja tylna południowa	34,33-1,20	33,130000
		Elewacja boczna-zachodnia	13,41	13,410000
		Elewacja boczna-wschodnia	13,41	13,410000
		RAZEM:		88,880000
			mb	88,880
3.4.4	KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stolarka okienna i drzwiowa	0,90*16+2,10*16*2+0,90+1,10*2+2,10*5+0,90*5*2+0,90+2,50*2+6,30+2,50*2	121,400000
			1,40+2,50*2+1,20+2,10*2+4,00+4,20*2	24,200000
		piony	6,95*2+5,15*2	24,200000
		RAZEM:		169,800000
			mb	169,800
3.4.5	Kalkulacja własna	Panel stalowy dekoracyjny, kolor antracyt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,7*2,6		38,220000
		RAZEM:		38,220000
			m2	38,220
3.4.6	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25` cm - parapety zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,90*17+2,10*5+6,30+0,90)*0,35		11,550000
		RAZEM:		11,550000
			m2	11,550

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	Element	ATTYKA		
3.5.1	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		attyka	(27,17*2+12,45)*1,25+12,45*2,99	120,713000
			12,77*2*(1,17+0,30)/2*2+6,04*0,30	39,355800
		RAZEM:	160,068800	m2 160,069
3.5.2	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
			160,069	160,069000
		RAZEM:	160,069000	m2 160,069
3.5.3	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich		
		Wyliczenie ilości robót:		
		attyka	(27,17*2+12,45)*1,00+12,45*2,74	100,903000
			12,77*2*(1,17+0,30)/2*2+6,04*0,30	39,355800
		RAZEM:	140,258800	m2 140,259
3.5.4	KNR 21/4007/2 (1)	Płyta OSB pod montaż obróbki attyki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		attyka	(27,41*2+13,01)*0,55	37,306500
			(6,52+13,01*2)*0,55	17,897000
		RAZEM:	55,203500	m2 55,204
3.5.5	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		attyka	(27,41*2+13,01)*0,70	47,481000
			(6,52+13,01*2)*0,70	22,778000
		RAZEM:	70,259000	m2 70,259
3.6	Element	KOMINY		
3.6.1	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 5cm, przyklejenie płyt do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,64*2+1,40*2)*1,10*3	13,464000
			(0,64*2+1,60*2)*1,10	4,928000
			(1,08*2+0,92*2)*1,10*2	8,800000
			(0,64*2+0,92*2)*1,10*3	10,296000
		RAZEM:	37,488000	m2 37,488
3.6.2	NNRNKB 202/540/1	Pokrycie ścian blachą powlekaną na łątach		
		Wyliczenie ilości robót:		
			37,080	37,080000
		RAZEM:	37,080000	m2 37,080
3.6.3	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,94*2+1,70*2)*0,35*3	5,544000
			(0,94*2+1,90*2)*0,35	1,988000
			(1,38*2+1,22*2)*0,35*2	3,640000
			(0,94*2+1,22*2)*0,35*3	4,536000
		RAZEM:	15,708000	m2 15,708

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE		
4.1	Element	STOLARKA		
4.1.1	KNRW 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, do 2 m2 - D1 EI60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*2,07*2	4,554000	
		RAZEM:	4,554000	m2
4.1.2	KNRW 202/1027/4 (1)	Drzwi wewnętrzne, 2-skrzydłowe - D2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,30*2,07	2,691000	
		RAZEM:	2,691000	m2
4.1.3	KNRW 202/1027/2 (1)	Drzwi wewnętrzne, 1-skrzydłowe - D3 i D5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D3 1,00*2,07*8	16,560000	
		D5 0,90*2,07*4	7,452000	
		RAZEM:	24,012000	m2
4.1.4	KNRW 202/1027/2 (1)	Drzwi wewnętrzne, 1-skrzydłowe - D4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2,07*7	14,490000	
		RAZEM:	14,490000	m2
4.1.5	KNRW 202/1027/4 (1)	Drzwi wewnętrzne, 2-skrzydłowe - D6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,90*2,07	3,933000	
		RAZEM:	3,933000	m2
4.1.6	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - D7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80*2,07	3,726000	
		RAZEM:	3,726000	m2
4.1.7	KNRW 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, do 2 m2 - D8 EI60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2,07	2,070000	
		RAZEM:	2,070000	m2
4.1.8	KNRW 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, do 2 m2 - D9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*2,07*4	9,108000	
		RAZEM:	9,108000	m2
4.1.9	KNRW 202/1024/2	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone, przesuwne - D10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2,07	2,070000	
		RAZEM:	2,070000	m2
4.1.10	KNNR 2/302/7	Osadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratu gr.3cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*17+2,10*5	25,800000	
		RAZEM:	25,800000	m
4.1.11	KNRW 202/1207/1	Balustrady schodowe stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,40*2+1,30+0,20	6,300000	
		RAZEM:	6,300000	m
4.2	Element	PODŁOGA PIWNICY		
4.2.1	KNR 202/616/1	Izolacje z folii PE 1,0mm, izolacja pozioma, 1' warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piwnica 276,0	276,000000	
		RAZEM:	276,000000	m2
4.2.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje poziome - styropian ESP200 typu "podłoga" gr.15cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		276	276,000000	
		RAZEM:	276,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2.3	NNRNKB 202/1125/1 NNRNKB 202/1125/2	Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta", grubość 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		276	276,000000	
		RAZEM:	276,000000	m2
4.2.4	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		276	276,000000	
		RAZEM:	276,000000	m2
4.2.5	NNRNKB 202/2805/5 (1)	Posadzki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,16+4,64+5,62+4,47+9,14+9,84	41,870000	
		RAZEM:	41,870000	m2
4.2.6	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,84+14,98+31,75+50,32+22,78+23,91+20,36+22,11+25,08	234,130000	
		RAZEM:	234,130000	m2
4.2.7	NNRNKB 202/2809/2 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia do 10 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-1_04 2,20*2+3,73*2-1,00	10,860000	
		-1_08 1,25+3,64*2-1,00	7,530000	
		-1_12 2,60+1,74*2-1,20	4,880000	
		-1_15 5,47*2+1,80*2	14,540000	
		RAZEM:	37,810000	m
4.2.8	NNRNKB 202/2809/4 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia ponad 10 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-1_01 4,48*2+5,77*2-1,20	19,300000	
		-1_02 4,03*2+3,73*2-1,20	14,320000	
		-1_03 8,54*2+3,73*2-1,20	23,340000	
		-1_07 16,41*2+3,97*2+6,60*2-1,00*4-1,20	48,760000	
		-1_09 3,63*2+6,36*2-1,20	18,780000	
		-1_10 3,76*2+6,36*2-1,20	19,040000	
		-1_11 3,21*2+6,36*2-1,20	17,940000	
		-1_13 3,99*2+5,61*2-1,20	18,000000	
		-1_14 4,48*2+5,61*2-1,20	18,980000	
		RAZEM:	198,460000	m
4.3	Element	PODŁOGA PARTERU		
4.3.1	KNR 202/616/1	Izolacje z folii PE 1,0mm, izolacja pozioma, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter 371,00-2,64*3,79-1,29*4,71	354,918500	
		RAZEM:	354,918500	m2
4.3.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje poziome - styropian ESP200 typu "podłoga" gr.6cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		354,919-74,90	280,019000	
		RAZEM:	280,019000	m2
4.3.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje poziome - styropian ESP200 typu "podłoga" gr.8cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		74,90	74,900000	
		RAZEM:	74,900000	m2
4.3.4	NNRNKB 202/1125/1 NNRNKB 202/1125/2	Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta", grubość 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		74,90	74,900000	
		RAZEM:	74,900000	m2
4.3.5	NNRNKB 202/1125/1 NNRNKB 202/1125/2	Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta", grubość 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		280,019	280,019000	
		RAZEM:	280,019000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3.6	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową Wyliczenie ilości robót: 280,019 RAZEM: 280,019000	m2	280,019
4.3.7	NNRNKB 202/2805/5 (1)	Posadzki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2 Wyliczenie ilości robót: 8,29+4,75+5,80+3,26+8,12-1,29*4,71+4,72+6,62+4,62+1 4,48-2,64*3,79 RAZEM: 44,578500	m2	44,579
4.3.8	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2 Wyliczenie ilości robót: 14,58+15,25+15,86+15,56+11,63+74,90+48,78+13,39+41 16+22,57+19,30+17,36 RAZEM: 310,340000	m2	310,340
4.3.9	NNRNKB 202/2809/2 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia do 10 m2 Wyliczenie ilości robót: Parter 0_05 2,20*2+3,81*2-1,00 11,020000 0_10 1,29*2+2,53*2-1,10*2 5,440000 0_15 3,21*2+2,04*2-1,00*2 8,500000 0_17 2,01*2+2,33*2-1,10-1,30 6,280000 0_18 2,64+1,74*2-1,00 5,120000 RAZEM: 36,360000	m	36,360
4.3.10	NNRNKB 202/2809/4 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia ponad 10 m2 Wyliczenie ilości robót: Parter 0_01 4,56*2+3,21*2-1,00 14,540000 0_02 4,03*2+3,81*2-1,00 14,680000 0_03 4,19*2+3,81*2-1,00 15,000000 0_04 4,11*2+3,81*2-1,00 14,840000 0_05 2,20*2+3,81*2-1,00 11,020000 0_13 7,63*2+6,44*2-1,90-1,00 25,240000 0_14 3,21*2+4,28*2-1,00 13,980000 0_16 18,52*2+3,95*2-1,80 43,140000 0_19 3,99*2+5,69*2-1,00 18,360000 0_20 4,56*2+4,38*2-1,00 16,880000 0_21 4,56*2+3,83*2-1,80 14,980000 RAZEM: 202,660000	m	202,660
4.3.11	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych Wyliczenie ilości robót: 2,64*1,63+1,30*0,50*18 16,003200 1,30*1,60+1,30*0,50*17 13,130000 RAZEM: 29,133200	m2	29,133
4.3.12	NNRNKB 202/2809/2 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia do 10 m2 - przy schodach Wyliczenie ilości robót: 2,64+1,63*2+0,50*18 14,900000 1,60*2+0,50*17 11,700000 RAZEM: 26,600000	m	26,600
4.4	Element	WYKOŃCZENIE ŚCIAN		
4.4.1	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.6cm, przyklejenie płyt do ścian Wyliczenie ilości robót: 0_09 12,53*(5,50+6,57)/2-1,00*2,07-1,20*2,07 71,064550 RAZEM: 71,064550	m2	71,065
4.4.2	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany Wyliczenie ilości robót: 71,065 RAZEM: 71,065000	m2	71,065
4.4.3	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym Wyliczenie ilości robót: 1295,428 RAZEM: 1 295,428000	m2	1 295,428

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4.4	KNR 903/106/1 (1)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym grubości 15 mm, tynk cementowo-wapienny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter		
		0_01 (4,56*2+3,21*2)*3,55-1,00*2,07		53,097000
		0_02 (4,03*2+3,81*2)*3,55-1,00*2,07		53,594000
		0_03 (4,19*2+3,81*2)*3,55-1,00*2,07		54,730000
		0_04 (4,11*2+3,81*2)*3,55-1,00*2,07		54,162000
		0_05 (2,20*2+3,81*2)*3,55-1,00*2,07		40,601000
		0_06 (1,26*4+1,70*2+1,99*2)*3,55-1,00*2,07-0,90*2,07*2		38,295000
		0_07 (1,52*4+1,70*2+1,99*2)*3,55-1,00*2,07-0,90*2,07*2		41,987000
		0_08 (3,66*2+3,21*2)*3,55-1,00*2,07		46,707000
		0_09 6,04*5,50+6,04*6,57+12,53*(5,50+6,57)/2*2-4,00*4,20		207,339900
		0_10 (1,29*2+2,53*2)*3,55-1,10*2,07*2		22,568000
		0_11 (1,29*2+6,31*2)*3,55-1,10*2,07		51,683000
		0_12 (1,97*2+2,40*2)*3,55-1,00*2,07		28,957000
		0_13 (7,63*2+6,44*2)*3,55-1,90*2,07-1,00*2,07		93,894000
		0_14 (3,21*2+4,28*2)*3,55-1,00*2,07		51,109000
		0_15 (3,21*2+2,04*2)*3,55-1,00*2,07*2		33,135000
		0_16 (18,52*2+3,95*2)*3,55-1,80*2,07		155,811000
		0_17 (2,01*2+2,33*2)*3,55-1,10*2,07-1,30*2,07		25,846000
		0_18 (2,64*2+5,53*2)*3,55		58,007000
		0_19 (3,99*2+5,69*2)*3,55-1,00*2,07		66,658000
		0_20 (4,56*2+4,38*2)*3,55-1,00*2,07		61,404000
		0_21 (4,56*2+3,83*2)*3,55-1,80*2,07		55,843000
		RAZEM: 1 295,427900	m2	1 295,428
4.4.5	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		196,240		196,240000
		RAZEM: 196,240000	m2	196,240
4.4.6	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ceramiczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piwnica		
		-1_04 1,00*1,60+2,73*0,60		3,238000
		-1_05 (1,26*4+1,99*2+1,62*2)*2,50-1,00*2,07-0,90*2,07*2		24,854000
		-1_06 (1,60*4+1,99*2+1,62*2)*2,50-1,00*2,07-0,90*2,07*2		28,254000
		Parter		
		0_06 (1,26*4+1,70*2+1,99*2)*3,10-1,00*2,07-0,90*2,07*2		32,706000
		0_07 (1,52*4+1,70*2+1,99*2)*3,10-1,00*2,07-0,90*2,07*2		35,930000
		0_08 (3,66*2+3,21*2)*3,10-1,00*2,07		40,524000
		0_12 (1,97*2+2,40*2)*3,10-1,00*2,07		25,024000
		0_15 1,60*1,60+(3,21+2,04)*0,60		5,710000
		RAZEM: 196,240000	m2	196,240
4.4.7	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter		
		0_01 (4,56*2+3,21*2)*3,10-1,00*2,07		46,104000
		0_02 (4,03*2+3,81*2)*3,10-1,00*2,07		46,538000
		0_03 (4,19*2+3,81*2)*3,10-1,00*2,07		47,530000
		0_04 (4,11*2+3,81*2)*3,10-1,00*2,07		47,034000
		0_05 (2,20*2+3,81*2)*3,10-1,00*2,07		35,192000
		0_09 6,04*5,50+6,04*6,57+12,53*(5,50+6,57)/2*2-4,00*4,20		207,339900
		0_10 (1,29*2+2,53*2)*3,10-1,10*2,07*2		19,130000
		0_11 (1,29*2+6,31*2)*3,10-1,10*2,07		44,843000
		0_13 (7,63*2+6,44*2)*3,10-1,90*2,07-1,00*2,07		81,231000
		0_14 (3,21*2+4,28*2)*3,10-1,00*2,07		44,368000
		0_15 (3,21*2+2,04*2)*3,10-1,00*2,07*2-1,60*1,60+(3,21+2,04)*0,60		29,000000
		0_16 (18,52*2+3,95*2)*3,10-1,80*2,07		135,588000
		0_17 (2,01*2+2,33*2)*3,10-1,10*2,07-1,30*2,07		21,940000
		0_18 (2,64*2+5,53*2)*3,10		50,654000
		0_19 (3,99*2+5,69*2)*3,10-1,00*2,07		57,946000
		0_20 (4,56*2+4,38*2)*3,10-1,00*2,07		53,358000
		0_21 (4,56*2+3,83*2)*3,10-1,80*2,07		48,292000
		RAZEM: 1 016,087900	m2	1 016,088

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.5	Element	WYKOŃCZENIE SUFITU		
4.5.1	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		371,00-74,90	296,100000	
		RAZEM:	296,100000 m2	296,100

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
5.1	Element	ROZBIÓRKI		
5.1.1	Kalkulacja własna	Rozbiórka budynku technicznego, wym. 3,08m x 4,55m i wys.2,5m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
5.1.2	Kalkulacja własna	Rozbiórka budynku eN, wym. 3,60m x 4,72m i wys.3,6m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
5.1.3	Kalkulacja własna	Demontaż części ogrodzenia wraz z bramą wjazdową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
5.2	Element	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE		
5.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		293+472 765,000000		
		RAZEM: 765,000000	m2	765,000
5.2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości		
	Wyliczenie ilości robót:			
		765 765,000000		
		RAZEM: 765,000000	m2	765,000
5.2.3	KNNR 1/205/4 (1) KNNR 1/208/2 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - załadunek i wywóz ziemi z korytowania		
	Wyliczenie ilości robót:			
		765*0,53 405,450000		
		RAZEM: 405,450000	m3	405,450
5.2.4	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		405,45 405,450000		
		RAZEM: 405,450000	m3	405,450
5.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		765 765,000000		
		RAZEM: 765,000000	m2	765,000
5.2.6	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		765 765,000000		
		RAZEM: 765,000000	m2	765,000
5.2.7	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		765 765,000000		
		RAZEM: 765,000000	m2	765,000
5.2.8	KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy (łącznie gr.20cm)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		765 765,000000		
		RAZEM: 765,000000	m2	765,000
5.2.9	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		765 765,000000		
		RAZEM: 765,000000	m2	765,000
5.2.10	KNR 231/706/1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, malowane ręcznie - miejsca dla NSP		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,6*5,0 18,000000		
		RAZEM: 18,000000	m2	18,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2.11	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(130+20)*0,05		7,500000
		95*0,03		2,850000
		RAZEM:	m3	10,350
5.2.12	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		130		130,000000
		RAZEM:	m	130,000
5.2.13	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25`cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20		20,000000
		RAZEM:	m	20,000
5.2.14	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		95		95,000000
		RAZEM:	m	95,000
5.3	Element	ZBIORNIK PALIWA 5000L		
5.3.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*4,0		12,000000
		RAZEM:	m2	12,000
5.3.2	KNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*4,0*0,2		2,400000
		RAZEM:	m2	2,400
5.3.3	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*4,0*0,1		1,200000
		RAZEM:	m3	1,200
5.3.4	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*4,0*0,2		2,400000
		RAZEM:	m3	2,400
5.3.5	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - płyta		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto 20kg/m2		
		3*4*20/1000		0,240000
		RAZEM:	t	0,240
5.3.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zbiornika ON 5000 litrów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	kpl	1,000
5.4	Element	OGRODZENIE		
5.4.1	KNR 223/402/2 analogia	Brama przesuwana 5m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	szt	1,000
5.4.2	KNR 223/402/3	Furtka o wymiarach szer.100`cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	szt	1,000
5.5	Element	ZIELEŃ		
5.5.1	KNR 221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami, ziemia z dowozu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1500*0,10		150,000000
		RAZEM:	m3	150,000
5.5.2	KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1500		1 500,000000
		RAZEM:	m2	1 500,000