

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **BUDYNEK GARAŻOWY DLA POTRZEB OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ  
W HŁUDNI**

Nazwy i kody CPV: **45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych;  
roboty ziemne  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne  
roboty  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty  
ciesielskie  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych  
45442100-8 Roboty malarskie  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu  
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych**

Adres obiektu budowlanego: **Jednostka ewidencyjna: 180206\_2, Nozdrzec  
Obręb: 0001, Hłudno  
działka nr. ew.: 2028**

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA NOZDRZEC  
Nozdrzec 224,  
36-245 Nozdrzec**

Data opracowania przedmiaru robót: **2025-04-02**

Nazwa jednostki opracowującej: **„SKALA” Usługi Projektowe i Nadzory Budowlane  
mgr inż. Jarosław Suchora  
38-500 Sanok ul. Szopena 10/203**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Roboty rozbiórkowe i demontażowe
2	Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków Stan zerowy
3	Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków Roboty murowe
4	Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków Strop nad parterem, belki, wieńce, nadproża
5	Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty Konstrukcja dachu i pokrycie
6	Kody CPV: 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie Stolarka okienna i drzwiowa
7	Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych Tynki, okładziny ścian i sufitów
8	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Roboty malarskie
9	Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków Posadzka
10	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne Ocieplenie stropu zewnętrznego
11	Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne Elewacje
12	Kody CPV: 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych Zagospodarowanie

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		<b>BUDYNEK GARAŻOWY DLA POTRZEB OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W HŁUDNI</b>		
1	Element	STWiOR_16;	<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>		
1.1	KNR 231/806/1 analogia		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 14' cm - analogia rozebranie kostki betonowej przy istniejącym budynku ze złożeniem na paletach do ponownego ułożenia.		
	Obliczenie:				
			1,05*5,5+0,9*17,25	21,300	
			RAZEM:	21,300	m2
1.2	KNRW 401/353/4 analogia		Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2'm2 - wykucie stolarki okiennej PVC wraz z jej utylizacją		
	Obliczenie:				
	okna		3	3,000	
			RAZEM:	3,000	szt
1.3	KNRW 401/353/5 analogia		Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2'm2 - analogia wykucie stolarki okiennej PVC wraz z jej utylizacją		
	Obliczenie:				
	okno na piętrze		1,8*1,5*1	2,700	
			RAZEM:	2,700	m2
1.4	KNR 401/354/10 analogia		Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2'm2 - analogia wykucie ościeżnic drzwiowych oraz bram garażowych wraz z ich utylizacją		
	Obliczenie:				
	brama garażowa		2,45*2,6*1	6,370	
			RAZEM:	6,370	m2
1.5	KNRW 401/331/3		Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości ponad 1/2 cegły - analogia wykonanie poszerzeń otworów drzwiowych i okiennych oraz wykucia otworów		
	Obliczenie:				
	poszerzenie otworu okiennego pod otwór drzwiowy		1,0*1,65*0,4	0,660	
			RAZEM:	0,660	m3
1.6	KNKRB 3/601/1 analogia		Odbicie tynków tynk z zaprawy wap. lub cementowo - wapien. bez względu na ilość na ścianach, filarach, pilastrach - analogia rozebranie ocieplenia ze styropianu ścian zewnętrznych wraz z utylizacją materiału porzbiórkowego na istniejącym budynku		
	Obliczenie:				
	ściany		16,65*8,45+5,5*(6,15+7,35)*0,5	177,818	
	minus drzwi garażowe		-6,370	-6,370	
			RAZEM:	171,448	m2
1.7	KNR 401/108/11		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km		
	Obliczenie:				
			0,660	0,660	
			RAZEM:	0,660	m3
1.8	KNR 401/108/12		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km - dla 4km		
	Obliczenie:				
			0,660	0,660	
			RAZEM:	0,660	m3
2	Element	STWiOR_03; _04; _05; _06; _07;	<b>Stan zerowy</b>		
2.1	KNR 201/122/1		Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny		
	Obliczenie:				
			12,0*5,5*2,0	132,000	
			RAZEM:	132,000	m3
2.2	KNRW 201/119/1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm		
	Obliczenie:				
			13,0*6,5	84,500	
			RAZEM:	84,500	m2

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	KNRW 201/119/2		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5'cm grubości		
	Obliczenie:				
			84,50	84,500	
			RAZEM:	84,500	m2
2.4	KNR 201/217/6		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III		
	Obliczenie:				
	ławy		$(0,8+2,0)*0,5*1,05*(5,19+11,56)$	24,623	
	stopy		$((1,0*1,0)+(2,2*2,2))*0,5*1,05*5$	15,330	
	pod warstwy podbudowy posadzki		$11,56*5,06*0,2$	11,699	
			RAZEM:	51,652	m3
2.5	KNR 202/1101/1 (4)		Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton klasy C8/10		
	Obliczenie:				
	ławy		$(5,19+11,56)*0,8*0,1$	1,340	
	stopy		$(1,0*1,0)*4*0,1+(1,0*1,4)*1*0,1$	0,540	
	belki fundamentowe		$0,35*0,1*(4,81+3,6*3)$	0,546	
			RAZEM:	2,426	m3
2.6	KNR 202/604/5 (1)		Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1'warstwa - papa termozgrzewalna gr. min.4mm na chudym betonie		
	Obliczenie:				
	ławy		$(5,19+11,56)*0,7$	11,725	
	stopy		$(1,0*1,0)*4+(1,0*1,4)*1$	5,400	
	belka fundamentowa		$(3,6*3+4,26)*0,35$	5,271	
			RAZEM:	22,396	m2
2.7	KNR 202/202/1 (2)		Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6'm, beton podawany pompą - klasy C20/25 XC2		
	Obliczenie:				
	ława		$(3,81+11,03)*0,6*0,4$	3,562	
			RAZEM:	3,562	m3
2.8	KNR 202/204/1 (2)		Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5'm3, beton podawany pompą - klasy C20/25 XC2		
	Obliczenie:				
			$0,8*0,8*0,4*4+0,8*1,2*0,4*2$	1,792	
			RAZEM:	1,792	m3
2.9	KNR 202/208/4 (2)		Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4'm, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą - klasy C20/25 XC2		
	Obliczenie:				
	Sł1.1		$0,25*0,6*1,5$	0,225	
	Sł1.2		$0,25*0,6*1,1$	0,165	
	Sł1.3		$0,25*0,25*1,5*4$	0,375	
	Sł1.4		$0,25*0,25*1,1*2$	0,138	
			RAZEM:	0,903	m3
2.10	KNR 202/207/1 (2) KNR 202/207/7 (2)		Ściany żelbetowe, grubość 8'cm proste o wysokości do 3'm, beton podawany pompą - analogia ściany fundamentowe gr. 25cm - beton klasy C20/25 XC2		
	Obliczenie:				
			$(4,11+11,31)*0,25*0,8$	3,084	
			RAZEM:	3,084	m2
2.11	KNR 202/212/12		Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30'cm - belki fundamentowe, wieńce zwiężające fundament - klasy C20/25 XC2		
	Obliczenie:				
	wieniec		$(4,29+11,46)*0,25*0,3$	1,181	
	Bf1		$0,25*0,5*11,56$	1,445	
	Bf2		$0,25*0,5*5,06$	0,633	
			RAZEM:	3,259	m3
2.12	KNR 202/603/1		Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa		
	Obliczenie:				
	ławy		$((0,4+0,18+1,1)*2)*(5,06+11,56)$	55,843	
	stopy fund.		$(0,8*4*0,4+0,25*4*1,5)*4+((0,8*2+1,2*2)*0,4+0,25*4*1,5)$	14,220	
	belka fundamentowa		$(0,5*2)*(5,06+11,56)$	16,620	
			RAZEM:	86,683	m2

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.13	KNR 202/603/2		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
	Obliczenie:				
			86,68	86,680	
			RAZEM:	86,680	m2
2.14	KNR 40/109/1		Izolacja termiczna ścian fundamentowych - polistyren ekstrudowany gr. 15cm XPS300 (o współczynniku $\min \lambda = 0,035 (m \cdot K)/W$ ) - izolacja ścian fundamentowych do wysokości cokołu		
	Obliczenie:				
	ściany		$(5,48+11,85) \cdot 1,25$	21,663	
			RAZEM:	21,663	m2
2.15	KNNRW 3/207/1		Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni		
	Obliczenie:				
	ściany do wys. gruntu		$(5,48+11,85) \cdot 1,3$	22,529	
			RAZEM:	22,529	m2
2.16	KNR 401/105/3		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii IV		
	Obliczenie:				
			51,652-2,426-3,562-1,792-3,084-3,259	37,529	
			RAZEM:	37,529	m3
2.17	KNR 202/1101/7 (3)		Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - gr 30cm		
	Obliczenie:				
	wewnątrz		$11,56 \cdot 5,06 \cdot 0,3$	17,548	
			RAZEM:	17,548	m3
2.18	KNR 202/1101/1 (4)		Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton klasy C8/10 pod posadzki gr. 10cm		
	Obliczenie:				
	wewnątrz		$11,56 \cdot 5,06 \cdot 0,1$	5,849	
			RAZEM:	5,849	m3
2.19	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm-stal A-III N B500SP		
	Obliczenie:				
	<b>stopy i ławy</b>			0,198	
	Sf1 fi 12		$27,0 \cdot 0,001 = 0,027$		
	Sf2 fi 12		$20,0 \cdot 0,001 = 0,020$		
	ława fundamentowa fi 12		$92,6 \cdot 0,001 = 0,093$		
	ława fundamentowa fi 8		$58,4 \cdot 0,001 = 0,058$		
	<b>belki</b>			0,211	
	Bf.1 fi 8		$18,4 \cdot 0,001 = 0,018$		
	Bf.1 fi 12		$53,0 \cdot 0,001 = 0,053$		
	Bf.2 fi 8		$10,3 \cdot 0,001 = 0,010$		
	Bf.2 fi 12		$46,4 \cdot 0,001 = 0,046$		
	wieniec dł. 11,56m fi 8		$(16,9/0,3) \cdot 0,92 \cdot 0,395 \cdot 0,001 = 0,020$		
	wieniec dł. 11,56m fi 12		$(16,9+1,0) \cdot 4 \cdot 0,888 \cdot 0,001 = 0,064$		
	<b>stupy</b>			0,130	
	SH1.1 fi8		$13,4 \cdot 0,001 = 0,013$		
	SH1.1 fi 12		$13,8 \cdot 0,001 = 0,014$		
	SH1.2 fi8		$8,9 \cdot 0,001 = 0,009$		
	SH1.2 fi 12		$11,8 \cdot 0,001 = 0,012$		
	SH1.3 fi8		$21,3 \cdot 0,001 = 0,021$		
	SH1.3 fi 12		$36,9 \cdot 0,001 = 0,037$		
	SH1.4 fi8		$7,5 \cdot 0,001 = 0,008$		
	SH1.4 fi 12		$15,7 \cdot 0,001 = 0,016$		
			RAZEM:	0,539	t
2.20	KNNRW 201/207/5 (2)		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-III		
	Obliczenie:				
			$84,50 \cdot 0,2 + 51,652 - 37,529$	31,023	
			RAZEM:	31,023	m3

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.21	NNRNKB 202/618/3		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> - papa termozgrzewalna gr. min.4mm na chudym betonie oraz pod ścianami		
			Obliczenie:		
			5,4*11,9	64,260	
			RAZEM:	64,260	m2 64,26
3	Element	STWiOR_07	<b>Roboty murowe</b>		
3.1	KNKRB 3/302/1 (2)		Uzupełnienie ścian i zamurowanie otworów w ścianach z cegły konstrukcja na zaprawie wap. i cementowo - wapien. - zamurowania otworów w istniejącym budynku		
			Obliczenie:		
			parter okna	1,0*1,7*0,4+1,2*1,0*0,4	1,160
			parter drzwi	1,4*0,7*0,4+(2,45*2,6-(1,32*2,06))*0,25	1,305
			okna piętro	1,8*1,5*0,4+1,4*1,1*0,25	1,465
			RAZEM:	3,930	m3 3,930
3.2	NNRNKB 202/188/7 (8)		Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, ściana grubości 24 cm, klasa 600 budynki wielokondygnacyjne - transport materiałów wyciągiem		
			Obliczenie:		
			ściany do płyty	4,45*(11,43*2+5,06)	124,244
			ściany poddasza nieużytkowego	11,43*(2,60+1,46)+5,06*(2,6+1,46)*0,5*2	66,949
			minus otwory	1,3*2,05+1,0*2,05+1,04*2,0*4	13,035
			RAZEM:	204,228	m2 204,228
3.3	KNR 202/126/1		Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna		
			Obliczenie:		
			okna	4	4,000
			drzwi	2	2,000
			RAZEM:	6,000	szt 6,000
4	Element	STWiOR_04;_05;	<b>Strop nad parterem, belki, wieńce, nadproża</b>		
4.1	KNR 202/212/12		Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm, beton klasy C20/25		
			Obliczenie:		
			wieniec poziom 4,5 W1	(11,43*2+5,06)*0,25*0,25	1,745
			wieńce W1 spinający	11,43*2*0,25*0,25	1,429
			wieniec skośny W1 spinający	5,14*2*0,25*0,25	0,643
			RAZEM:	3,817	m3 3,817
4.2	KNR 202/210/5 (2)		Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m <sup>2</sup> , beton podawany pompą, beton klasy C20/25		
			Obliczenie:		
			nadproże N1	0,25*0,65*5,31	0,863
			nadproże N2	0,25*0,25*1,55*5	0,484
			nadproże N3	0,25*0,25*1,80	0,113
			Belka B1.1	0,25*0,4*5,31*2	1,062
			RAZEM:	2,522	m3 2,522
4.3	KNR 202/211/1		Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m - trzpienie, beton klasy C20/25		
			Obliczenie:		
			SI2.1	0,25*0,6*4,75	0,713
			SI2.2	0,25*0,6*4,75	0,713
			SI2.3	0,25*0,25*4,75*3	0,891
			SI2.4	0,25*0,25*4,75*3	0,891
			SI3.1	0,25*0,25*2,6	0,163
			SI3.2	0,25*0,25*1,71	0,107
			SI3.3	0,25*0,25*2,6*3	0,488
			SI3.4	0,25*0,25*1,71*3	0,321
			RAZEM:	4,287	m3 4,287
4.4	KNRW 202/217/2 (2)		Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą, beton klasy C20/25		
			Obliczenie:		
			4,81*11,31	54,401	
			RAZEM:	54,401	m2 54,401

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
4.5	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - pręty fi 8mm i 12mm, - stal A-III N B500SP		
	Obliczenie:				
	B1.1 fi 8		20,9*0,001	0,021	
	B1.1 fi 12		84,3*0,001	0,084	
	wieniec poziom 4,5 W1 fi 8		127,68*0,395*0,001	0,050	
	wieniec poziom 4,5 W1 fi 12		148,96*0,888*0,001	0,132	
	wieniec spinający fi 8		127,68*0,395*0,001	0,050	
	wieniec spinający fi 12		148,96*0,888*0,001	0,132	
	nadproża N1+N2+N3 fi 8		(8,4+15,1+3,4)*0,001	0,027	
	nadproża N1+N2+N3 fi 12		(18,7+26,7+6,4)*0,001	0,052	
	słupy Si2.1 - Si3.4 fi 8		(30,4+30,4+38,7+38,7+8,4+6,5+25,0+19,4)*0,001	0,198	
	słupy Si2.1 - Si3.4 fi 12		(31,3+31,3+62,5+62,5+9,2+6,0+27,5+18,0)*0,001	0,248	
	płyta 3-przęsłowa fi 8		409,86*0,395*0,001	0,162	
	płyta 3-przęsłowa fi 12		(164,78+165,2+117,88+128,18+27,4+4+38,64)*0,888*0,001	0,570	
			RAZEM:	1,726	t
5	Element	STWiOR_08_13;	<b>Konstrukcja dachu i pokrycie</b>		
5.1	KNR 202/406/2		Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> - murłata 16x16cm (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
	M1		0,62	0,620	
			RAZEM:	0,620	m3
5.2	KNR 202/408/6		Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> - krokiew 10x20cm, (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
	K1		2,04	2,040	
			RAZEM:	2,040	m3
5.3	KNR K 5/102/1		Mocowanie folii dachowej na krokwiach (min. 3000 g/m <sup>2</sup> /24h, wsp. oporu dyfuzyjnego Sd≤0,02)		
	Obliczenie:				
			12,14*6,1	74,054	
			RAZEM:	74,054	m2
5.4	KNR K 5/104/6		Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm - analogia kontrłaty 40x60mm (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
			74,05	74,050	
			RAZEM:	74,050	m2
5.5	KNR 202/410/4		Łączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm - analogia łaty 40x60mm w rozstawie co 35cm (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
			74,05	74,050	
			RAZEM:	74,050	m2
5.6	NNRNKB 202/411/2		Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej gr. 3,2cm (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
			12,59	12,590	
			RAZEM:	12,590	m
5.7	NNRNKB 202/541/1		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - kolor zgodny z pokryciem - grafitowy		
	Obliczenie:				
	pas nadrynnowy		(12,59)*0,22	2,770	
	obróbki szczytów		(6,1*0,25*2)	3,050	
			RAZEM:	5,820	m2
5.8	NNRNKB 202/541/2		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - kolor zgodny z pokryciem - grafitowy		
	Obliczenie:				
	deska okapowa		(12,59)*0,3	3,777	
	obróbka ścianki oddzielenia przeciwpożarowego		0,6*6,1	3,660	
			RAZEM:	7,437	m2

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
5.9	NNRNKB 202/537/3		Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy 50-100 m <sup>2</sup> - blacha trapezowa T-35 gr. 0,5mm, - powłoka zabezpieczającą zapewniającą 50-letni okres gwarancji (kolor brązowy zgodny z kolorem na istniejącym budynku)		
	Obliczenie:				
			74,05	74,050	
			RAZEM:	74,050	m2
5.10	KNR 202/410/1 analogia		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - analogia mocowanie pod pokrycie połaci dachu od strony ściany budynku istniejącego, pasa o szer. min. 1,64m z płyt ogniochronnych zapewniających odporność ogniową EI60		
	Obliczenie:				
			1,64*12,14	19,910	
			RAZEM:	19,910	m2
5.11	KNRW 202/522/ 2 (1) analogia		Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi' 15' cm, blacha ocynkowana - analogia z blachy ocynkowanej z powłoką poliuretanową w kolorze pokrycia półokrągłe fi 125mm		
	Obliczenie:				
			12,59	12,590	
			RAZEM:	12,590	m
5.12	KNRW 202/529/1 (1)		Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi' 10' cm, blacha ocynkowana - analogia z blachy ocynkowanej z powłoką poliuretanową w kolorze pokrycia fi 90mm		
	Obliczenie:				
			6,8	6,800	
			RAZEM:	6,800	m
5.13	KNRW 202/522/5		Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - analogia z blachy ocynkowanej z powłoką poliuretanową w kolorze pokrycia		
	Obliczenie:				
			1	1,000	
			RAZEM:	1,000	szt
5.14	KNBK 18/318/3		Montaż uzbrojenia rurociągów, rury wywiewne - analogia montaż nasady wentylacyjnej PCV z uszczelką o średnicy fi 150mm ponad dachem		
	Obliczenie:				
			2	2,000	
			RAZEM:	2,000	szt
5.15	KNR 217/140/1		Anemostaty kołowe, typ 'D', o średnicach do 160' mm - montaż		
	Obliczenie:				
			2	2,000	
			RAZEM:	2,000	szt
5.16	KNP 5/955/2 (1)		Prostki wentylacyjne o przekroju kołowym "SPIRO" typ 'S', grubość taśmy stalowej ocynkowanej do 0,6-0,7' mm, średnica przewodu do 200' mm, długość przewodu do 3' m - analogia przewody elastyczne izolowane fi150mm do wentylacji (grubość izolacji 2,5cm)		
	Obliczenie:				
	garaż		2,4*2	4,800	
			RAZEM:	4,800	m
6	Element	STWiOR_11	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>		
6.1	NNRNKB 202/1025/4 (1)		Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5' m <sup>2</sup> , kotwy elastyczne (okna z profili pięciokomorowych barwionych w masie, kolor biały, współ. przenikania $\leq 0,9$ W/m <sup>2</sup> K), wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
	Obliczenie:				
	O1		1,0*1,95*4	7,800	
			RAZEM:	7,800	m2
6.2	NNRNKB 202/1026/4		Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, okna o powierzchni ponad 1.5' m <sup>2</sup> - analogia okno z ramą aluminiową stałe przeciwpożarowe EI60 lakierowane (kolor biały) współ. przenikania $\leq 0,9$ W/m <sup>2</sup> K), wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
	Obliczenie:				
	O2		1,8*1,5	2,700	
			RAZEM:	2,700	m2



Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
6.3	NNRNKB 202/1 026/5 analogia		Okna i drzwi stalowe z przekładką termiczną, drzwi 1-skrzydłowe stalowe, skrzydło z dodatkowym zawiasem, lakierowane (kolor brązowy). Drzwi bez przeszklenia pełne, stalowe przeciwpożarowe o odporności EI60. Współ. przenikania $U \leq 1,3$ W/m <sup>2</sup> K. wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
	Obliczenie:				
	D1		0,9*2,0	1,800	
			RAZEM:	1,800	m2
6.4	NNRNKB 202/1 026/6 analogia		Okna i drzwi stalowe z przekładką termiczną - analogia drzwi 2-skrzydłowe stalowe, skrzydło podwójne z dodatkowym zawiasem, skrzydło (90+30), (kolor brązowy - do uzgodnienia z zamawiającym). Drzwi pełne stalowe. Współ. przenikania $U \leq 1,3$ W/m <sup>2</sup> K. Wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
	Obliczenie:				
	D2		1,2*2,0	2,400	
			RAZEM:	2,400	m2
6.5	KNR 15/526/2		Osadzenie w stropie wjazdu na strych, ocieplonego (współ. przenikania $U \leq 0,8$ W/m <sup>2</sup> K) wraz z drabiną składaną 70x120cm	szt	1,000
6.6	KNNR 2/1106/3		Bramy garażowe podnoszone mechanicznie - analogia brama przemysłowa segmentowa o wymiarach 4280x4500mm - sprężyny skrętne, napęd Gfa Automatik z radiem pilotem czterokanałowym, fotokomórką z okablowaniem, drzwiami serwisowymi oraz sekcją przeszkloną z 4 panelami, panel wys. min. 500mm wykończony blachą ocynkowaną z wypełnieniem pianką poliuretanową o gr. min. 40mm. Kolor segmentów biały od wewnątrz, czerwony od zewnątrz. Współ. przenikania $U \leq 1,3$ W/m <sup>2</sup> K. Cena zawiera dostawę i montaż.		
	Obliczenie:				
			4,0*4,05	16,200	
			RAZEM:	16,200	m2
7	Element	STWiOR_09;_10;	<b>Tynki, okładziny ścian i sufitów</b>		
7.1	KNR 401/711/3 (2)		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu) - uzupełnienia tynków w istniejącym budynku po zamurowaniach okien i drzwi.		
	Obliczenie:				
	parter okna		(1,0*1,7+1,2*1,0)*110%	3,190	
	parter drzwi		(1,4*0,7+(2,45*2,6-(1,32*2,06)))*110%	5,094	
			%	4,664	
	okna piętro		(1,8*1,5+1,4*1,1)*110%	4,664	
			RAZEM:	12,948	m2
7.2	KNR 202/801/2 (1)		Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji		
	Obliczenie:				
	0.01		(11,32*2+4,82*2)*4,58	147,842	
	minus brama garażowa		-(4,0*4,05)	-16,200	
			RAZEM:	131,642	m2
7.3	KNR 202/801/4 (1)		Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciąg, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji		
	Obliczenie:				
	0.01		11,32*4,82	54,562	
	belki		4,82*0,25*4	4,820	
			RAZEM:	59,382	m2
7.4	NNRNKB 202/837/4		Licowanie ścian o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej płytki 60x30 cm, o nasiąkliwości wodnej $E < 0,5\%$ grupa B1a, klasa ścieralności IV (PEI), kolorystyka według ustaleń z zamawiającym - ściany garażu do wysokości 2,0m		
	Obliczenie:				
			(0,35*2+11,32*2+4,81-(0,9+1,2))*2,0	52,100	
			RAZEM:	52,100	m2
7.5	NNRNKB 202/842/2		Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia ponad 8 m <sup>2</sup>		
	Obliczenie:				
	przy drzwiach		2,0*6	12,000	
			RAZEM:	12,000	m

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
7.6	NNRNKB 202/2143/2		Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 20-30' cm - analogia parapety z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym gr. min. 2,0cm i szer. 20-30cm kolor do uzgodnienia z zamawiającym		
	Obliczenie:				
			1,05*4	4,200	
			RAZEM:	4,200	m
8	Element	STWiOR_12	<b>Roboty malarskie</b>		
8.1	NNRNKB 202/1134/2 (2)		Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym		
	Obliczenie:				
			210,80+59,38	270,180	
			RAZEM:	270,180	m2
8.2	KNR 202/1505/1		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - analogia grupa farb lateksowych w kolorach pastelowych satynowa - ściany		
	Obliczenie:				
	ściany garażu		131,64	131,640	
	min. płytki		-52,10	-52,100	
	ściany w istniejącym budynku		21,9*3,78+(10,65+2,2+2,02)*3,26	131,258	
			RAZEM:	210,798	m2
8.3	KNR 202/1505/1		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - analogia grupa farb lateksowych kolor biały - sufity		
	Obliczenie:				
	sufity		59,38	59,380	
			RAZEM:	59,380	m2
9	Element	STWiOR_04:_05:_10	<b>Posadzka</b>		
9.1	KNR 202/609/3		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa - izolacja termiczna posadzki na gruncie, - polistyren ekstrudowany (podłoga) gr 10cm o współczynniku $\min \lambda = 0,034 (m^*K)/W$		
	Obliczenie:				
			4,82*11,32	54,562	
			RAZEM:	54,562	m2
9.2	KNR 202/607/1		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - analogia folia PE gr. min. 0,3mm		
	Obliczenie:				
			54,562	54,562	
			RAZEM:	54,562	m2
9.3	KNR 1312/1001/5		Posadzki betonowe - posadzki w garażach gr. 20cm- beton klasy C35/45 XD3, wykończenie powierzchni pod posadzkę żywiczną		
	Obliczenie:				
			54,562*0,2	10,912	
			RAZEM:	10,912	m3
9.4	DC 191/717/6		Gruntowanie podłoży betonowych preparatem gruntującym pod posadzki epoksydowe		
	Obliczenie:				
			54,562	54,562	
			RAZEM:	54,562	m2
9.5	DC 191/717/11		Wykonanie posadzki z żywicy epoksydowej gr min. 2 mm		
	Obliczenie:				
			54,562	54,562	
			RAZEM:	54,562	m2
9.6	KNR 202/1106/7		Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatki do wylewek posadzki betonowej w garażach z drutu fi 8mm o oczkach 150x150mm		
	Obliczenie:				
			54,562	54,562	
			RAZEM:	54,562	m2
9.7	DC 20/117/3		Obsadzenie w podłogach i fundamentach, listew dylatacyjnych - analogia wykonanie szczelin pozornych nacinanych na głębokość 6cm i wypełnienie szczelin dylatacyjną masą fugową		
	Obliczenie:				
			4,82	4,820	
			RAZEM:	4,820	mb

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
9.8	KNR 926/102/3		Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 100 mm do 150 mm, klasa obciążenia D400 - osadzenie odwodnień liniowych w garażu wraz z podpięciem do istniejącego podejścia kratki ściekowej. Ruszt kratowy ocynkowany, klasa obciążenia D400 na ławie betonowej		
	Obliczenie:				
			9,0	9,000	
			RAZEM:	9,000	m
10	Element	STWiOR_05;	<b>Ocieplenie stropu zewnętrznego</b>		
10.1	KNR 202/609/3		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - izolacja termiczna stropów zewnętrznych styropian EPS-100 gr. 15cm o wsp. $\lambda=0,035$ (m*K)/W lub niższym		
	Obliczenie:				
			4,82*11,32	54,562	
			RAZEM:	54,562	m2
10.2	KNR 202/609/4		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa - izolacja termiczna stropów zewnętrznych styropian EPS-100 gr. 10cm o wsp. $\lambda=0,035$ (m*K)/W lub niższym		
	Obliczenie:				
			54,562	54,562	
			RAZEM:	54,562	m2
10.3	KNR 202/607/1		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - analogia folia PE		
	Obliczenie:				
			54,562	54,562	
			RAZEM:	54,562	m2
10.4	KNR 202/1102/1		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
	Obliczenie:				
			54,562	54,562	
			RAZEM:	54,562	m2
10.5	KNR 202/1102/3		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - dla 30mm		
	Obliczenie:				
			54,562	54,562	
			RAZEM:	54,562	m2
11	Element	STWiOR_02;	<b>Elewacje</b>		
11.1	KNR 23/2615/1 (3)		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 18, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z gazobetonu, tynk silikonowy 1.5 mm o fakturze baranka kolor zgodny z kolorem na istniejącym budynku (dwa odcienie)		
	Obliczenie:				
			5,5*(6,98+7,95)*0,5-(4,0*4,05)	24,858	
			6,98*12,0	83,760	
	murek ppoż		0,9*5,59	5,031	
			RAZEM:	113,649	m2
11.2	KNR 23/2615/7 (3)		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 5cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30 cm, z gazobetonu, tynk silikonowy 1.5 mm o fakturze baranka kolor zgodny z kolorem na istniejącym budynku (dwa odcienie) - ościeża bramy		
	Obliczenie:				
			0,45*(4,0+4,05*2)	5,445	
	ścianka oddzielenia p-poż		0,3*5,59	1,677	
			RAZEM:	7,122	m2
11.3	KNR 23/2615/2 (3)		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk silikonowy 1.5 mm o fakturze baranka kolor zgodny z kolorem na istniejącym budynku (dwa odcienie) na na istniejącym budynku		
	Obliczenie:				
			4,46*8,42+0,5*12,0	43,553	
			RAZEM:	43,553	m2

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
11.4	KNR 202/613/6 analogia		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - analogia wypełnienie przerwy dylatacyjnej pomiędzy ścianą istniejącego budynku a ścianą projektowaną płytami z wełny mineralnej gr. 15cm		
	Obliczenie:		12,0*7,95+5,5*(6,46+7,4)*0,5	133,515	
			RAZEM:	133,515	m2 133,515
11.5	KNR 202/2007/2		Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z listew drewnianych - analogia wykonanie rusztu pod podbitkę		
	Obliczenie:		0,5*12,59+0,4*6,0	8,695	
	okap		RAZEM:	8,695	m2 8,70
11.6	KNR 202/9910/2 analogia		(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, listwy o szerokości 45-80 mm - analogia wykonanie podbitki stalowej panelowej wraz z listwami wykończeniowymi w kolorze brązowym		
	Obliczenie:		8,70	8,700	
			RAZEM:	8,700	m2 8,70
11.7	KNR BC 4/521/1 (3)		Cokoły z płytek ceramicznych układanych na klej cienkowarstwowy, cokoły z płytek układanych na klej epoksydowy gr. 3 mm, układane na ścianach, płytki o wymiarach 65x250 mm		
	Obliczenie:		0,6*(0,6+0,8*12,0)	6,120	
	cokół na garażu		0,6*4,46	2,676	
	cokół na istniejącym budynku		RAZEM:	8,796	m 8,80
11.8	KNR 202/923/4		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod parapety podokienne		
	Obliczenie:		0,18*1,04*4	0,749	
	na istniejącym budynku		0,15*1,8	0,270	
			RAZEM:	1,019	m2 1,02
11.9	NNRNKB 202/541/1		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - parapety blaszane kolor zgodny z kolorem pokrycia brązowy)		
	Obliczenie:		0,25*(1,05*4)	1,050	
	na istniejącym budynku		0,25*1,85	0,463	
			RAZEM:	1,513	m2 1,51
11.10	KNR 401/322/2		Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki nawiewne garaży z blachy nierdzewnej wyposażonych w siatkę przeciw owadom (wym 30,5x20cm)		
	Obliczenie:		2+2	4,000	
	zew. + wew.		RAZEM:	4,000	szt 4,00
12	Element	STWiOR_03;_14;_15	<b>Zagospodarowanie</b>		
12.1	KNR 231/401/8		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40 cm, grunt kategorii III-IV - analogia pod krawężniki drogowe		
	Obliczenie:		2,0+14,55+13,7	30,250	
			RAZEM:	30,250	m 30,250
12.2	KNR 231/401/4		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV - analogia rowki pod obrzeża płytki odbojowej		
	Obliczenie:		11,5	11,500	
	płytki odbojowej		RAZEM:	11,500	m 11,500
12.3	KNR 231/402/4		Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - analogia wykonanie ław pod krawężnik oraz pod obrzeża płytki odbojowej		
	Obliczenie:		0,07*30,25	2,118	
	krawężnik - zużycie - 0,07m3/mb		0,025*11,500	0,288	
	obrzeża - zużycie - 0,025m3/mb		RAZEM:	2,406	m3 2,406
12.4	KNR 231/403/3		Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki 15x30cm		
	Obliczenie:		30,250	30,250	
			RAZEM:	30,250	m 30,25

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
12.5	KNR 231/407/5		Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Obliczenie:				
			11,500	11,500	
			RAZEM:	11,500	
				m	11,500
12.6	KNR 231/101/7		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20' cm - pod płytkę odbojową i dojazd		
	Obliczenie:				
	płytkę odbojową		0,6*11,5	6,900	
	pod dojazd		166,4	166,400	
			RAZEM:	173,300	
				m2	173,300
12.7	KNR 231/101/8		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości pod płytkę odbojową		
	Obliczenie:				
	płytkę odbojową		0,6*11,5	6,900	
			RAZEM:	6,900	
				m2	6,900
12.8	KNR 231/101/2		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości - dla 25cm pod utwardzenie dojazdu		
	Obliczenie:				
	pod dojazd		166,4	166,400	
			RAZEM:	166,400	
				m2	166,400
12.9	KNR 201/202/3		Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii IV		
	Obliczenie:				
			6,900*0,25	1,725	
			166,400*0,45	74,880	
			30,250*0,4*0,4	4,840	
			11,500*0,3*0,3	1,035	
			RAZEM:	82,480	
				m3	82,480
12.10	KNR 201/214/4 (2)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10't - dla 2 km		
	Obliczenie:				
			82,480	82,480	
			RAZEM:	82,480	
				m3	82,480
12.11	KNR 231/114/1		Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm pod dojazd		
	Obliczenie:				
			138,30	138,300	
			RAZEM:	138,300	
				m2	138,30
12.12	KNR 231/114/5		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm - mieszanka o frakcji 0-63,0mm pod płytkę odbojową		
	Obliczenie:				
			173,300	173,300	
			RAZEM:	173,300	
				m2	173,300
12.13	KNR 231/114/7		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm - mieszanka o frakcji 0-31,5mm pod płytkę odbojową		
	Obliczenie:				
			173,300	173,300	
			RAZEM:	173,300	
				m2	173,300
12.14	KNR 231/511/2 (1)		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
	Obliczenie:				
	płytkę odbojową		6,900	6,900	
			RAZEM:	6,900	
				m2	6,900
12.15	KNR 231/511/3 (1)		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - analogia ułożenie kostki betonowej prostokątnej bezfazowej 10x20cm grubości 8cm		
	Obliczenie:				
	dojazd		166,400	166,400	
			RAZEM:	166,400	
				m2	166,40

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
12.16	KNKRB 1/314/6		Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie - plantowanie terenu wokół budynków (w granicach ogrodzenia)		
	Obliczenie:				
			50,0*3,0	150,000	
			RAZEM:	150,000	m2
					150,00
12.17	KNR 221/403/2		Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej, bez nawożenia, kategoria gruntu III		
	Obliczenie:				
			150,00/10000	0,015	
			RAZEM:	0,015	ha
					0,015