
PRZEDMIAR Budowa schroniska dla bezdomnych zwierząt - Budynek wejściowy

Branża: Budowlana

Rodzaj: Przedmiar

Wspólny Słownik Zamówień:

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

BUDOWA:

Budowa schroniska dla bezdomnych zwierząt (budynek wejściowy, boksy dla psów z pomieszczeniami gospodarczymi, kociarnia, kwarantanna, chłodnie, składy drewna i opału) wraz z niezbędną infrastrukturą (drogi, parkingi, ocz. ścieków, szamba, oraz separatora)
Bytomska, dz. nr 548/30, 487/30, 488/30, 543/45, 544/45, 441/50, 448/51, 440/45
41-800 Zabrze

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Miasto Zabrze
Powstańców 5-7
41-800 Zabrze

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

Piotr Canewa

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Roboty pomiarowe		
1	KNR 0201 0122-0100	SST 45.11.12.00-0	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	313,120	m3
			Obmiar: $(11,97 + 25,55 + 25,55) * 1,80 * 1,40 = 158,940$ $10,38 * 1,8 * 1,1 * 2 = 41,100$ $6,73 * 1,8 * 1,1 = 13,330$ $13,04 * 1,8 * 1,1 * 2 = 51,640$ $6,36 * 2,0 * 1,1 = 13,990$ $2,17 * 0,8 * 1,1 = 1,910$ $2,20 * 1,25 * 1,1 * 2 = 6,050$ $10,38 * 1,8 * 1,4 = 26,160$ Razem = 313,120		
2			Roboty ziemne		
2	KNR 201/206/2 KNR2-01/214/	SST 45.11.12.00-0	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 10'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III wraz z kosztem składowania ziemi na wysypisku	313,120	m3
			Obmiar: $313,12 = 313,120$ Razem = 313,120		
3	KNR 0231 0103-0200	SST 45.11.12.00-0	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	129,130	m2
			Obmiar: $(11,97 + 25,55 + 25,55) * 0,9 = 56,760$ $10,38 * 1,4 = 14,530$ $10,38 * 0,9 * 2 = 18,680$ $6,73 * 0,9 = 6,060$ $13,04 * 0,9 * 2 = 23,470$ $2,17 * 0,5 = 1,090$ $6,36 * 1,1 = 7,000$ $2,2 * 0,35 * 2 = 1,540$ Razem = 129,130		
4	KNR 0201 0503-0100	SST 45.11.12.00-0	Mechaniczne zasypywanie fundamentów piaskiem	298,050	m3
			Obmiar: $313,12 * 1,2 = 375,740$ $- 12,919 - 6,354 - 30,376 - 0,525 = - 50,170$ $- 48,66 * 0,35 = - 17,030$ $- 41,952 * 0,25 = - 10,490$ Razem = 298,050		
5	Kalkulacja własna		Koszt piasku wraz z kosztem dowozu	289,050	m3
			Obmiar: $289,05 = 289,050$ Razem = 289,050		
3			Fundamenty		
6	KNR 0202 1101-0100	SST 45.26.23.11-4	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	12,920	m3
			Obmiar: $129,19 * 0,1 = 12,920$ Razem = 12,920		
7	NNRNKB 0202 0618-0100	SST 45.32.00.00-6	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, łąw fundamentowych	129,130	m2
			Obmiar: $129,129 = 129,130$ Razem = 129,130		
8	KNR 0202 0252-0300	SST45.26.23.1	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu prostokątne o szerokości do 1.3'm	6,360	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: $12,17 * 1,3 * 0,3 = 4,750$ $5,36 * 1,0 * 0,30 = 1,610$ Razem = 6,360		
9	KNR 0202 0252-0200	SST45.26.23.1	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu prostokątne o szerokości do 0.8'm	30,380	m3
			Obmiar: $(13,04 + 13,04 + 13,04 + 13,04 + 11,97 + 9,37 + 9,37 + 6,73 + 7,53 + 7,53) * 0,80 * 0,30 = 25,120$ $12,17 * 0,54 * 0,40 * 2 = 5,260$ Razem = 30,380		
10	KNR 0202 0252-0100	SST45.26.23.1	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu prostokątne o szerokości do 0.6'm	0,530	m3
			Obmiar: $2,20 * 0,25 * 0,3 * 2 = 0,330$ $2,17 * 0,3 * 0,3 = 0,200$ Razem = 0,530		
11	KNR 0202 0255-0100	SST45.26.23.1	Ściany żelbetowe w deskowaniu u form, o grubości 10 cm i wysokości do 4 m. I wariant wykonania.	48,660	m2
			Obmiar: $(11,49 + 11,49 + 31,32 + 31,2 - 2,20 * 2) * 0,60 = 48,660$ Razem = 48,660		
12	KNR 0202 0255-0500	SST45.26.23.1	Ściany żelbetowe w deskowaniu u form, o grubości 10 cm i wysokości do 4 m, dodatek za każdy następny 1 cm grubości I wariant wykonania. Kolejne 25 cm	48,660	m2
			Obmiar: 48,66 = 48,660 Razem = 48,660 Krotność: 25,0000		
13	KNR 0202 0255-0100	SST45.26.23.1	Ściany żelbetowe w deskowaniu u form, o grubości 10 cm i wysokości do 4 m. I wariant wykonania.	41,590	m2
			Obmiar: $(11,69 + 11,69 + 11,69 + 7,21 + 13,52 + 13,52) * 0,60 = 41,590$ Razem = 41,590		
14	KNR 0202 0255-0500	SST45.26.23.1	Ściany żelbetowe w deskowaniu u form, o grubości 10 cm i wysokości do 4 m, dodatek za każdy następny 1 cm grubości I wariant wykonania. Kolejne 15 cm	41,590	m2
			Obmiar: 41,59 = 41,590 Razem = 41,590 Krotność: 15,0000		
15	KNR 0202 0290-0100	SST 45.26.23.10-7	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6'mm	0,360	t
			Obmiar: $481,5 / 1000 = 0,480$ $- 0,116 = - 0,120$ Razem = 0,360		
16	KNR 0202 0290-0200	SST 45.26.23.10-7	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 12'mm	1,540	t
			Obmiar: $1951,1 / 1000 = 1,950$ $- 0,405 = - 0,410$ Razem = 1,540		
17	KNR 0202 0603-0700	SST 45.32.00.00-6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno pierwsza warstwa.	267,490	m2
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			$10,57 * 1,3 * 2 = 27,480$ $(11,97 + 25,55 + 25,55) * 1,0 = 63,070$ $(5,56 + 10,38 + 5,56) * 1,0 = 21,500$ $(6,73 + 3,54 + 6,73) * 1,0 = 17,000$ $(6,73 + 6,04 + 6,73) * 1,0 = 19,500$ $(2,20 + 9,37) * 2 * 1,0 = 23,140$ $(13,04 + 3,54) * 2 * 1,0 = 33,160$ $(13,04 + 1,17) * 2 * 1,0 = 28,420$ $(13,04 + 4,07) * 2 * 1,0 = 34,220$ Razem = 267,490		
18	KNR 0202 0603-1000	SST 45.32.00.00-6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego każda następna warstwa.	267,490	m2
			Obmiar: $267,49 = 267,490$ Razem = 267,490		
19	KNR 0202 0603-0700	SST 45.32.00.00-6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno pierwsza warstwa.	105,440	m2
			Obmiar: $(11,97 + 25,55 + 25,55) * 0,8 = 50,460$ $10,57 * 1,3 = 13,740$ $(6,73 + 9,37 + 9,37 + 13,04 + 13,04) * 0,8 = 41,240$ Razem = 105,440		
20	KNR 0202 0603-1000	SST 45.32.00.00-6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego każda następna warstwa.	105,440	m2
			Obmiar: $105,44 = 105,440$ Razem = 105,440		
4			Ściany zewnętrzne i wewnętrzne		
21	KNR 0027 0163-0500	SST 45.26.25.20-2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W ściana grubości 44 cm	412,560	m2
			Obmiar: parter $(11,73 + 24,74 + 24,74) * 3,02 + 1,00 * 3,02 * 4 = 196,930$ piętro $(7,50 + 7,50 + 1,44 + 3,56) * 3,06 + (18,14 + 12,63 + 18,14) * 3,06 + 1,02 * 3,56 + 3,18 * 3,56 * 4 = 259,780$ potrącenia okna $- 0,90 * 1,80 * 14 - 0,90 * 1,60 * 5 - 5,0 * 0,60 * 2 - 4,00 * 2,22 - 2,00 * 2,22 - 3,76 * 0,60 * 4 - 6,50 * 0,60 * 2 - 3,22 * 1,50 - 1,40 * 1,10 = - 72,390$ wnęki parter $- 2,2 * 3,02 * 2 = - 13,290$ wnęki piętro $- 2,43 * 3,06 = - 7,440$ murki ogniowe $(11,73 + 24,74 + 24,74) * 0,8 = 48,970$ Razem = 412,560		
22	KNR 0027 0163-0400	SST 45.26.25.20-2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W ściana grubości 38 cm	16,630	m2
			Obmiar: $2,97 * 3,04 = 9,030$ $2,97 * 3,06 = 9,090$ $- 2,97 * 0,25 * 2 = - 1,490$ Razem = 16,630		
23	KNR 0027 0163-0200	SST 45.26.25.20-2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W ściana grubości 25 cm	232,800	m2
			Obmiar: parter $(10,85 + 4,07 + 0,12 + 3,06 + 0,25 + 4,05 + 4,05 + 13,55 + 1,52 + 0,25 + 1,75 + 0,19 + 1,28 + 3,33) * 3,02 = 145,930$ piętro $(4,30 + 4,80 + 4,07 + 0,12 + 3,06 + 2,86 + 2,86 + 2,00 + 3,76 + 3,35 + 3,28 + 2,3 + 1,5 + 4,80 + 2,50) * 3,06 = 139,410$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			potrącenia drzwi $- 0,9 * 2,0 * 20 = - 36,000$ $- 1,8 * 2,0 * 6 - 1,8 * 2,4 = - 25,920$ murek ogniowy $11,73 * 0,8 = 9,380$ Razem = 232,800		
24	KNR 0027 0163-0100	SST 45.26.25.20-2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W ściana grubości 18,8 cm	116,610	m2
			Obmiar: parter $(3,38 + 0,12 + 1,72 + 0,12 + 2,41) * 3,02 = 23,410$ piętro $(4,05 * 2 + 5,51 * 2 + 4,575 + 0,12 + 2,555 + 4,90 + 0,12 + 2,275 + 0,12 + 3,42 + 0,06 + 0,84) * 3,06 = 116,600$ $- 0,9 * 2,0 * 13 = - 23,400$ Razem = 116,610		
25	KNR 0027 0165-0200	SST 45.26.25.20-6	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków P+W ścianka grubości 11,5 cm	165,890	m2
			Obmiar: parter $(4,05 + 4,05 + 4,05 + 4,05 + 1,40 + 1,75 + 4,61 + 4,61 + 2,75 + 2,75) * 3,02 = 102,890$ $- 0,9 * 2,0 * 5 = - 9,000$ piętro $(4,05 + 4,05 + 4,05 + 3,00 + 2,30 + 0,12 + 2,26 + 0,19 + 2,265 + 0,12 + 2,30) * 3,06 = 75,600$ $- 0,9 * 2,0 * 2 = - 3,600$ Razem = 165,890		
26	KNR 0202 0126-0200	SST 45.26.25.20-2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, blozków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	37,000	szt.
			Obmiar: $37 = 37,000$ Razem = 37,000		
27	KNR 0202 0126-0300	SST 45.26.25.20-2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2 cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na okna	31,000	szt.
			Obmiar: $31 = 31,000$ Razem = 31,000		
28	KNR 0202 0126-0400	SST 45.26.25.20-2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2 cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	3,000	szt.
			Obmiar: $3 = 3,000$ Razem = 3,000		
29	KNR 0202 0122-0500	SST 45.26.25.20-2	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne	253,880	m
			Obmiar: parter $7,48 * (2 + 2 + 2) = 44,880$ piętro $4,18 * (2 + 2 + 4 + 4 + 4 + 2 + 2 + 2 + 4 + 4 + 2 + 2 + 4 + 4 + 2 + 2 + 2 + 2) = 209,000$ Razem = 253,880		
5			Stropy, słupy, belki, schody żelbetowe		
30	KNR 0202 0256-0200	SST 45.26.23.11-4	Płyta stropowa w deskowaniu uform, o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2 I wariant wykonania. Strop nad parterem	307,230	m2
			Obmiar: $11,73 * 24,74 = 290,200$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			$6,55 * 2,60 = 17,030$ Razem = 307,230		
31	KNR 0202 0256-0400	SST 45.26.23.11-4	Płyta stropowa w deskowaniu u form, o grubości 10 cm, dodatek za każdy następny 1 cm grubości I wariant wykonania. Kolejne 5 cm	307,230	m2
			Obmiar: $307,23 = 307,230$ Razem = 307,230 Krotność: 5,0000		
32	KNR 0202 0256-0200	SST 45.26.23.11-4	Płyta stropowa w deskowaniu u form, o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2 I wariant wykonania. Strop nad piętrem	334,120	m2
			Obmiar: $12,63 * 18,14 = 229,110$ $11,73 * 7,50 = 87,980$ $6,55 * 2,60 = 17,030$ Razem = 334,120		
33	KNR 0202 0256-0400	SST 45.26.23.11-4	Płyta stropowa w deskowaniu u form, o grubości 10 cm, dodatek za każdy następny 1 cm grubości I wariant wykonania. Kolejne 10 cm	334,120	m2
			Obmiar: $334,12 = 334,120$ Razem = 334,120 Krotność: 10,0000		
34	KNR 0202 0258-0100	SST 45.26.23.11-4	Słupy żelbetowe w deskowaniu obwód/przekrój: do 5.0`m/m2	3,020	m3
			Obmiar: S1 $0,25 * 0,25 * 6,65 * 2 = 0,830$ S7 $0,25 * 0,38 * 6,65 = 0,630$ S5 $0,3 * 0,35 * 3,77 = 0,400$ S6 $0,3 * 0,35 * 3,77 = 0,400$ S2 $0,25 * 0,19 * 3,77 = 0,180$ S3 $0,35 * 0,19 * 3,77 = 0,250$ S4 $0,35 * 0,25 * 3,77 = 0,330$ Razem = 3,020		
35	KNR 0202 0262-0100	SST 45.26.23.11-4	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu obwód/przekrój: do 8`(m/m2)	18,920	m3
			Obmiar: B1 $0,4 * 0,19 * 5,51 * 2 = 0,840$ B2 $0,35 * 0,7 * 5,0 = 1,230$ B3 $0,19 * 0,40 * 4,05 * 2 = 0,620$ B4 $0,35 * 0,70 * 1,9 * 2 = 0,930$ B5 $0,35 * 0,7 * (2,48 + 3,05) = 1,350$ B6 $0,19 * 0,4 * 4,5 = 0,340$ B7 $0,35 * 0,7 * 6,5 = 1,590$ B8 $0,35 * 0,3 * 6,5 = 0,680$ B9 $0,25 * 0,4 * 6,05 = 0,610$ B10 $0,25 * 0,4 * 4,03 = 0,400$ B11 $0,35 * 0,55 * 2,37 = 0,460$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			B01 $0,19 * 0,40 * (4,61 + 1,04) = 0,430$ B02 $0,35 * 0,45 * 5,0 = 0,790$ B03 $0,19 * 0,40 * 4,05 * 2 = 0,620$ B04 $0,25 * 0,40 * 1,05 * 4 = 0,420$ B05 $0,35 * 0,45 * (4,0 + 2,0) = 0,950$ B06 $0,25 * 0,45 * 2,75 = 0,310$ B07 $0,19 * 0,40 * (4,43 + 0,94) = 0,410$ B08 $0,35 * 0,75 * 7,62 = 2,000$ B09 $0,35 * 0,30 * 7,62 = 0,800$ B010 $0,25 * 0,40 * 4,03 = 0,400$ B011 $0,19 * 0,40 * (4,61 + 1,04) = 0,430$ B012 $0,25 * 0,4 * 6,05 * 2 = 1,210$ B013 $0,25 * 0,40 * 4,0 = 0,400$ B014 $0,35 * 0,45 * 0,99 * 2 = 0,310$ B015 $0,20 * 0,20 * 2,61 = 0,100$ B016 $0,25 * 0,20 * 2,61 = 0,130$ B017 $0,25 * 0,25 * 2,61 = 0,160$ Razem = 18,920		
36	KNR 0202 0609-1100	SST 45.32.00.00-6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, z siatką metalową - ocieplenie belek, wieńców	88,600	m2
			Obmiar: $88,60 = 88,600$ Razem = 88,600		
37	KNR 0202 0218-0200	SST 45.26.23.11-4	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm.	28,230	m2
			Obmiar: $6,74 * 2,60 = 17,520$ $4,12 * 2,60 = 10,710$ Razem = 28,230		
38	KNR 0202 0218-0600	SST 45.26.23.11-4	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty. Kolejne 7 cm	28,230	m2
			Obmiar: $28,23 = 28,230$ Razem = 28,230 Krotność: 7,0000		
42	KNR 0202 0290-0100	SST 45.26.23.10-7	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm	0,140	t
			Obmiar: $(116,00 + 96 + 15,8 + 4,4 + 5,7 + 5,2 + 0,6 + 1,0 + 6,5 + 4,7 + 5,8 + 5,8 + 7,1 + 8,7 + 15,2) / 1000 = 0,300$ $- 0,16 = - 0,160$ Razem = 0,140		
43	KNR 0202 0290-0100	SST 45.26.23.10-7	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8 mm	0,310	t
			Obmiar: $(9,0 + 20,4 + 19,8 + 12,4 + 6,8 + 11,5 + 5,4 + 32,9 + 30,0 + 13,1 + 14,9 + 11,8 + 7,2 + 5,0 + 5,6 + 14,7 + 17,5 + 12,4 + 8,0 + 9,9 + 11,5 + 7,2 + 5,7 + 13,1 + 8,6) / 1000 = 0,310$ Razem = 0,310		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
44	KNR 0202 0290-0200	SST 45.26.23.10-7	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm	0,710	t
			Obmiar: (405,00 + 17 + 14,2 + 11,5 + 8,2 + 14,6 + 11,6 + 3,5 + 8,2 + 11,5 + 43,6 + 3,6 + 9,8 + 8,3 + 3,6 + 14,3 + 12,9 + 12,9 + 11,6 + 8,2 + 3,6 + 40,7 + 42,8 + 42,8 + 42,8 + 40,7 + 66,6 + 84,02 + 10,7 + 9,8 + 8,1 + 8,9) / 1000 = 1,040 - 0,326 = - 0,330 Razem = 0,710		
45	KNR 0202 0290-0200	SST 45.26.23.10-7	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm	3,400	t
			Obmiar: (24,8 + 36,9 + 2,6 + 2,6 + 3334,46) / 1000 = 3,400 Razem = 3,400		
46	KNR 0202 0290-0200	SST 45.26.23.10-7	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm	5,280	t
			Obmiar: (44,7 + 5238,04) / 1000 = 5,280 Razem = 5,280		
47	KNR 0202 0290-0200	SST 45.26.23.10-7	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 20 mm	1,240	t
			Obmiar: (45,4 + 40,4 + 96,9 + 80,4 + 24,2 + 45,1 + 140,1 + 141,3 + 67,1 + 77,4 + 40,4 + 34,3 + 21,0 + 71,3 + 35,8 + 48,3 + 22,7 + 44,6 + 27,1 + 22,4 + 28,1 + 63,9 + 24,7) / 1000 = 1,240 Razem = 1,240		
48	KNR 0202 0126-0500	SST 45.26.25.20-2	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	61,600	m
			Obmiar: 1,4 * 44 = 61,600 Razem = 61,600		
49	KNR 0202 0123-0100	SST 45.26.25.20-2	Obmurowanie kanałów z pustaków - cegłami, grubość 1/4 cegły	246,260	m2
			Obmiar: 253,88 * (0,25 + 0,72) = 246,260 Razem = 246,260		
6			Dach		
50	KNR 0202 0122-0100	SST 45.26.25.20-2	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe ponad dachem z cegły klinkierowej	2,330	m3
			Obmiar: 0,25 * 0,72 * 1,25 * 2 = 0,450 0,36 * 0,62 * 1,25 = 0,280 0,36 * 0,50 * 1,25 * 2 = 0,450 0,36 * 0,25 * 1,25 * 2 = 0,230 0,84 * 0,25 * 1,25 = 0,260 0,91 * 0,25 * 1,25 = 0,280 0,25 * 1,21 * 1,25 = 0,380 Razem = 2,330		
51	ZKNR C002 0409-0100	SST 45.26.25.20-2	Wypełnienie spoin w kominach ceglanych	23,930	m2
			Obmiar: (0,25 + 0,72) * 2 * 1,25 * 2 = 4,850 (0,36 + 0,62) * 2 * 1,25 = 2,450 (0,36 + 0,50) * 2 * 1,25 * 2 = 4,300 (0,36 + 0,25) * 2 * 1,25 * 2 = 3,050 (0,84 + 0,25) * 2 * 1,25 = 2,730 (0,91 + 0,25) * 2 * 1,25 = 2,900 (0,25 + 1,21) * 2 * 1,25 = 3,650 Razem = 23,930		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
52	KNR 0202 0120-0600	SST 45.26.25.20-2	Ścianki ażurowe o grubości 1/2' cegły na dachu	42,060	m2
			Obmiar: $24,74 * 0,5 * 2 = 24,740$ $24,74 * 0,35 * 2 = 17,320$ Razem = 42,060		
53	KNR 0202 0408-0500		Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5'm, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2	4,600	m3
			Obmiar: $0,075 * 0,18 * 5,71 * 53 = 4,090$ $0,075 * 0,18 * 4,75 * 8 = 0,510$ Razem = 4,600		
54	KNR 0202 0409-0400		Wymiany przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2	0,220	m3
			Obmiar: $0,075 * 0,18 * (1,2 * 2 + 2,0 * 5 + 1,28 * 2 + 1,05) = 0,220$ Razem = 0,220		
55	KNR 0015 0517-0100	SST 45.32.00.00-6	Folia paroizolacyjna	292,750	m2
			Obmiar: $25,55 * 10,85 = 277,220$ $0,90 * 17,26 = 15,530$ Razem = 292,750		
56	KNR 0202 0613-0300	SST 45.32.00.00-6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa - gr.20 cm	292,750	m2
			Obmiar: $292,75 = 292,750$ Razem = 292,750		
57	KNR 0015 0517-0100	SST 45.32.00.00-6	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	292,750	m2
			Obmiar: $292,75 = 292,750$ Razem = 292,750		
58	KNR 0202 0410-0100		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - desk igr. 5 cm	292,750	m2
			Obmiar: $292,75 = 292,750$ Razem = 292,750		
59	KNRW 0202 0504-0200	SST 45.32.00.00-6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	292,750	m2
			Obmiar: $292,75 = 292,750$ Razem = 292,750		
60	KNR 0202 0507-0200		Różne obróbki z blachy z tytan - cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm	168,900	m2
			Obmiar: $(25,52 + 25,52 + 12,63 + 0,9) * 0,65 = 41,970$ $76,3 * 0,45 = 34,340$ $11,73 * 0,85 = 9,970$ $(3,99 + 2,98) * 0,55 = 3,830$ $(0,36 + 0,50) * 2 * 0,45 * 2 = 1,550$ $(0,36 + 0,25) * 2 * 0,45 = 0,550$ $(0,62 + 0,36) * 2 * 0,45 = 0,880$ $(0,25 + 1,21) * 2 * 0,45 = 1,310$ $(0,72 + 0,25) * 2 * 0,45 * 2 = 1,750$ $(0,84 + 0,25) * 2 * 0,45 = 0,980$ $(0,91 + 0,25) * 2 * 0,45 = 1,040$ $(0,72 + 0,25) * 2 * 0,45 = 0,870$ $(25,55 - 0,6) * 1,40 * 2 = 69,860$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Razem = 168,900		
61	KNR 0202 0504-0300	SST 45.32.00.00-6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - koryta dachowe	49,900	m2
			Obmiar: (25,55 - 0,6) * 2,0 = 49,900 Razem = 49,900 Krotność: 2,0000		
62	KNR 0028 2629-0400		Montaże profili, dylatacje	14,800	m
			Obmiar: 7,40 * 2 = 14,800 Razem = 14,800		
63	KNRgb 0215 0405-0100		Wpusty dachowe	1,000	kpl
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
64	Kalkulacja własna		Przepust attykowy	1,000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
65	KNR 0202 0511-0400		Rury spustowe z blachy z tytan - cynku, okrągłe o średnicy 15' cm	13,600	m
			Obmiar: 6,8 * 2 = 13,600 Razem = 13,600		
66	KNR 0202 0516-0500		Obróbka z blachy z tytan - cynku wpustów dachowych	2,000	szt.
			Obmiar: 2 = 2,000 Razem = 2,000		
7			Stolarka okienna i drzwiowa		
67	KNR 0202 1016-0500	SST 45.42.11.00-5	Ościeżnice drzwiowe stalowe specjalne do drzwi i ppoż.	5,000	szt.
			Obmiar: 5 = 5,000 Razem = 5,000		
68	KNR 0202 1020-0900	SST 45.42.11.00-5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne przeciwpożarowe EI 15	9,000	m2
			Obmiar: 9 = 9,000 Razem = 9,000		
69	KNR 0202 1015-0100	SST 45.42.11.00-5	Ościeżnice drewniane	170,900	m
			Obmiar: (2,00 + 0,90 + 2,00) * 29 = 142,100 (2,00 + 0,80 + 2,00) * 6 = 28,800 Razem = 170,900		
70	KNR 0202 1017-0100	SST 45.42.11.00-5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6' m2	9,600	m2
			Obmiar: 0,80 * 2,0 * 6 = 9,600 Razem = 9,600		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
71	KNR 0202 1017-0200	SST 45.42.11.00-5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6'm2	52,200	m2
			Obmiar: $0,90 * 2,00 * 29 = 52,200$ Razem = 52,200		
72	KNR 0019 1023-0700	SST 45.42.11.00-5	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5'm2 - EI 15	3,520	m2
			Obmiar: $1,80 * 1,10 = 1,980$ $1,40 * 1,10 = 1,540$ Razem = 3,520		
73	KNR 0019 1023-0900	SST 45.42.11.00-5	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0'm2 - 10 szt 0,90*1,80 m z nawietrznikami ciśnieniowymi 25m3/h - 5 szt 0,90*1,60z nawietrznikami 25 m3/h	31,440	m2
			Obmiar: $1,04 * 1,50 = 1,560$ $0,90 * 1,80 * 14 = 22,680$ $0,90 * 1,60 * 5 = 7,200$ Razem = 31,440		
74	KNR 0019 1023-1000	SST 45.42.11.00-5	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5'm2	9,000	m2
			Obmiar: $3,75 * 0,6 * 4 = 9,000$ Razem = 9,000		
75	KNR 0019 1023-1100	SST 45.42.11.00-5	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5'm2	31,950	m2
			Obmiar: $4,0 * 2,22 = 8,880$ $5,0 * 0,60 * 2 = 6,000$ $2,0 * 2,22 = 4,440$ $6,50 * 0,6 * 2 = 7,800$ $3,22 * 1,5 = 4,830$ Razem = 31,950		
76	KNR 0019 1024-0800	SST 45.42.11.00-5	Drzwi aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe - EI 15	51,230	m2
			Obmiar: $2,37 * 2,70 * 2 = 12,800$ $2,37 * 2,50 = 5,930$ $2,75 * 2,70 * 2 = 14,850$ $2,75 * 2,50 * 2 = 13,750$ $1,90 * 2,05 = 3,900$ Razem = 51,230		
77	KNR 0019 1024-0800	SST 45.42.11.00-5	Drzwi aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe	5,690	m2
			Obmiar: $2,37 * 2,40 = 5,690$ Razem = 5,690		
78	KNR 0202 0129-0100	SST 45.42.11.00-5	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1'm - wewnętrzne	19,000	szt.
			Obmiar: $19 = 19,000$ Razem = 19,000		
79	KNR 0202 0129-0200	SST 45.42.11.00-5	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1'm - wewnętrzne	27,000	szt.
			Obmiar: $27 = 27,000$ Razem = 27,000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
80	NNRNKB 0202 0541-0200	SST 45.42.11.00-5	Parapety z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25'cm	31,900	m2
			Obmiar: (1,0 * 19 + 4,1 * 1 + 5,1 * 2 + 4,85 * 4 + 2,10 * 1 + 6,60 * 2 + 1,14 * 1 + 3,42 + 1,90 + 1,50) * 0,42 = 31,900 Razem = 31,900		
8			Posadzki		
81	KNR 0202 0609-0300	SST 45.32.00.00-6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa- gr.5 cm piętro	261,310	m2
			Obmiar: 20,95 + 11,78 + 3,08 + 22,17 + 24,77 + 24,85 + 2,10 + 27,80 + 28,04 + 6,45 + 12,39 + 16,44 + 60,49 = 261,310 Razem = 261,310		
82	KNR 0202 1102-0100	SST 45.43.21.20-1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.	261,310	m2
			Obmiar: 261,31 = 261,310 Razem = 261,310		
83	KNR 0202 1102-0300	SST 45.43.21.20-1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. Kolejne 40 mm	261,310	m2
			Obmiar: 261,31 = 261,310 Razem = 261,310 Krotność: 4,0000		
84	KNR 0202 1101-0700	SST 45.43.21.20-1	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, - kruszywo gr 30 cm parter	72,530	m3
			Obmiar: (48,12 + 18,80 + 4,51 + 15,58 + 13,92 + 40,59 + 15,75 + 23,13 + 17,94 + 4,51 + 12,39 + 16,39 + 3,34 + 6,80) * 0,30 = 72,530 Razem = 72,530		
85	KNR 0202 1101-0700	SST 45.43.21.20-1	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - gr.30 cm	72,530	m3
			Obmiar: 72,53 = 72,530 Razem = 72,530		
86	KNR 0202 1101-0100	SST 45.43.21.20-1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	24,180	m3
			Obmiar: 241,77 * 0,1 = 24,180 Razem = 24,180		
87	KNR 0202 0604-0300	SST 45.32.00.00-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy smołowej, lepik na gorąco pierwsza warstwa - roztwor asfaltowy do gruntowania.	241,770	m2
			Obmiar: 241,77 = 241,770 Razem = 241,770		
88	KNR 0202 0604-0400	SST 45.32.00.00-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy smołowej, na lepiku na gorąco, każda następna warstwa.	241,770	m2
			Obmiar: 241,77 = 241,770 Razem = 241,770		
89	KNR 0202 0609-0300	SST 45.32.00.00-6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa - gr.15 cm	241,770	m2
			Obmiar: 241,77 = 241,770 Razem = 241,770		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
90	KNR 0202 1102-0100	SST 45.43.21.20-1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.	241,770	m2
			Obmiar: 241,77 = 241,770 Razem = 241,770		
91	KNR 0202 1102-0300	SST 45.43.21.20-1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. Kolejne 40 mm	241,770	m2
			Obmiar: 241,77 = 241,770 Razem = 241,770 Krotność: 4,0000		
92	NNRNKB 0202 2810-0400	SST 45.43.21.20-1	Okładziny schodów z płytek kamionkowych gresowych na zaprawach klejowych	21,140	m2
			Obmiar: $1,25 * (0,165 + 0,28) * 10 = 5,560$ $1,25 * (0,165 + 0,28) * 28 = 15,580$ Razem = 21,140		
93	KNR 0039 0114-0100	SST 45.43.21.20-1	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne ręcznie	245,600	m2
			Obmiar: 245,60 = 245,600 Razem = 245,600		
94	KNR 0039 0116-0100	SST 45.32.00.00-6	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą powierzchnie poziome	245,600	m2
			Obmiar: 245,60 = 245,600 Razem = 245,600		
95	NNRNKB 0202 2807-0500	SST 45.43.21.20-1	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych gresowych na zaprawach klejowych	503,080	m2
			Obmiar: $241,77 + 261,31 = 503,080$ Razem = 503,080		
96	KNR 0023 2612-0100	SST 45.32.00.00-6	Przyklejenie płyt styropianowych gr.30 cm do sufitu	57,350	m2
			Obmiar: $2,6 * 6,55 = 17,030$ $16,8 * 2,40 = 40,320$ Razem = 57,350		
97	KNR 0023 2612-0500	SST 45.32.00.00-6	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do sufitu z betonu	342,000	szt.
			Obmiar: $57 * 6 = 342,000$ Razem = 342,000		
98	KNR 0023 2612-0600	SST 45.32.00.00-6	Przyklejenie warstwy siatki	57,350	m2
			Obmiar: $57,35 = 57,350$ Razem = 57,350		
99	KNRw 0202 1207-0500	SST 45.42.11.60-3	Balustrady schodowe prętowewypełnione, obsadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg.	18,040	m
			Obmiar: $2,52 * 2 + 1,0 + 2,60 + 4,80 + 4,60 = 18,040$ Razem = 18,040		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
9			Elewacja		
100	0202 0919-0100	SST 45.32.10.00-3	Licowanie płytkami klinkierowymi ręcznie, ściany, płytki 25x12'cm	31,420	m2
			Obmiar: (25,55 + 11,73 + 25,55) * 0,5 = 31,420 Razem = 31,420		
101	KNR 0202 1604-0100	SST 45.32.10.00-3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10'm, nakłady podstawowe	479,540	m2
			Obmiar: (25,74 + 12,63 + 25,74) * 7,48 = 479,540 Razem = 479,540		
102	KNR 0202 1613-0100	SST 45.32.10.00-3	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 10'm, bednarka (nakłady podstawowe)	479,540	m2
			Obmiar: 479,54 = 479,540 Razem = 479,540		
103	KNR 0002 1505-0100	SST 45.32.10.00-3	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	479,540	m2
			Obmiar: 479,54 = 479,540 Razem = 479,540		
104	Kalkulacja własna		Czas pracy rusztowań	845,600	m-g
			Obmiar: 845,6 = 845,600 Razem = 845,600		
105	KNR 0023 2611-0300	SST 45.32.10.00-3	Gruntowanie emulsją ścian	448,120	m2
			Obmiar: 479,543 = 479,540 - 31,415 = - 31,420 Razem = 448,120		
106	KNR 0023 0931-0100	SST 45.32.10.00-3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	526,230	m2
			Obmiar: ŚCIANY 448,128 = 448,130 ościeża (2,22 + 4,00 + 2,22) * 2 * 0,25 + (2,22 + 2,0 + 2,22) * 0,25 + (1,80 + 0,9 + 1,80) * 14 * 0,25 + (0,60 + 5,0 + 0,60) * 0,25 + (0,60 + 3,75 + 0,60) * 2 * 0,25 = 25,610 (2,20 * 3,02 + 2,20) * 2 * 1,60 = 28,300 (1,60 + 0,90 + 1,60) * 5 * 0,25 + (0,60 + 6,50 + 0,6) * 0,25 + (1,50 + 3,32 + 1,50) * 0,25 + (0,60 + 5,00 + 0,6) * 0,25 + (1,50 + 2,37 + 1,50) * 0,25 = 11,520 (2,43 + 3,06 + 2,43) * 1,6 = 12,670 Razem = 526,230		
107	KNR 0023 0931-0200	SST 45.32.10.00-3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	448,130	m2
			Obmiar: 448,13 = 448,130 Razem = 448,130		
108	KNR 0023 0931-0400	SST 45.32.10.00-3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30'cm	78,090	m2
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			25,6 + 28,3 + 11,52 + 12,67 = 78,090 Razem = 78,090		
109	KNR 0023 0931-0700	SST 45.32.10.00-3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, dodatek za pasy o innej barwie	148,480	m2
			Obmiar: 25,6 / 0,25 = 102,400 11,52 / 0,25 = 46,080 Razem = 148,480		
110	ZKNR C002 0417-0300	SST 45.32.10.00-3	Analogia - obramowania okienne w różnych kolorach	148,480	m2
			Obmiar: 148,480		
10			Roboty wykończeniowe - wewnętrzne		
111	KNR 0202 0803-0300	SST 45.41.00.00-4	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria 'III	1 740,570	m2
			Obmiar: 412,563 = 412,560 16,573 * 2 = 33,150 232,804 * 2 = 465,610 116,606 * 2 = 233,210 165,889 * 2 = 331,780 264,264 = 264,260 Razem = 1 740,570		
112	KNR 0202 0803-0600	SST 45.41.00.00-4	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria 'III	641,340	m2
			Obmiar: 307,23 + 334,113 = 641,340 Razem = 641,340		
113	KNR 0202 2004-0200	SST 45.41.00.00-4	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - rury spustowe	12,240	m2
			Obmiar: 20,4 * (0,2 + 0,2 + 0,2) = 12,240 Razem = 12,240		
114	KNR 0202 0829-0600	SST 45.43.20.00-4	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła	163,920	m2
			Obmiar: ubikacje parter (1,40 + 1,00) * 2 * 2,00 - (0,80 * 2,00) = 8,000 (1,35 + 1,40) * 2 * 2,00 - (0,80 * 2,00 + 0,90 * 2,00) = 7,600 (1,68 + 4,00) * 2 * 2,00 - (0,90 * 2,00) = 20,920 fartuchy przy umywalkach 1,40 * 1,20 * 3 + 3,2 * 1,40 = 9,520 ubikacje piętro ((2,31 + 4,05) * 2 * 2,00 + 1,40 * 2,0 * 2 + 1,20 * 2,00 * 2 + 1,05 * 2,06 * 2 - (0,90 * 2,00 * 2 + 0,80 * 2,00 + 0,97 * 2,0)) * 2 = 66,050 (1,20 + 1,28) * 2 * 2,0 + (1,20 + 1,30) * 2 * 2,00 - (0,90 * 2,0 + 0,80 * 2,0) = 16,520 (1,20 + 1,43) * 2 * 2,0 * 2 + (1,20 + 0,90) * 2 * 2,0 * 2 - (0,80 * 2,0 * 2 + 0,82 * 2,0 * 2) = 31,360 1,975 * 2,00 = 3,950 Razem = 163,920		
115	NNRNKB 0202 1134-0200	SST 45.41.00.00-4	Gruntowanie podłoży	2 217,990	m2
			Obmiar: 1740,571 + 641,343 = 2 381,910 - 163,922 = - 163,920 Razem = 2 217,990		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
116	NNRNKB 0202 2013-0100	SST 45.41.00.00-4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach (grubość 3 mm) na tynku	1 576,650	m2
			Obmiar: 2217,992 - 641,343 = 1 576,650 Razem = 1 576,650		
117	NNRNKB 0202 2015-0100	SST 45.41.00.00-4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach (grubość 3 mm) na tynku	641,340	m2
			Obmiar: 641,343 = 641,340 Razem = 641,340		
118	KNR 0202 1505-0300	SST 45.44.21.00-8	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	2 217,990	m2
			Obmiar: 2217,992 = 2 217,990 Razem = 2 217,990		