

Przedmiar robót

Zamawiający: **GMINA BLACHOWNIA**
42-290 Blachownia, ul. Sienkiewicza 22
Jednostka opracowująca: **"PROJEKT 2K"Biuro Architektoniczne Łukasz Kukuła**
42-290 Blachownia, ul.Młyńska 39

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	KOSZTORYS inwestorski		
	Rozdział	ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI		
	Element	Element		
KNR 231/814/1	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej Robocizna		m	76,000
KNR 231/815/1	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej Robocizna		m2	85,000
KNR 231/815/2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 6cm na podsypce piaskowej Robocizna		m2	60,000
	Rozdział	ROZBIÓRKA ARMATURY		
	Element	Element		
KNR 404/705/2	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych Robocizna		szt.	20,000
KNR 404/705/5	Demontaż misek klozetowych fajansowych Robocizna		szt.	10,000
KNR 404/705/8	Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami Robocizna		szt.	10,000
	Rozdział	ROZBIÓRKA INSTALACJI		
	Element	Element		
KNR 404/701/4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm Robocizna		m	
Wyliczenie ilości robót:				
		60.00{wartość szacunk.}	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	60,000
KNR 404/701/2	Demontaż przewodów wodociągowych z rur żeliwnych o śr. 50-100 mm Robocizna		m	
Wyliczenie ilości robót:				
		45{wartość szacunk.}	45,000000	
		RAZEM:	45,000000	45,000
KNR 404/703/2	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm Robocizna		m	
Wyliczenie ilości robót:				
		50{wart. szacunkowa}	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	50,000
	Rozdział	ROZBIÓRKA DACHU		
	Element	Element		
KNR 404/506/5	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna		m	47,000
KNR 404/506/6	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna		m	38,200
KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna		m2	14,100
KNRW 401/212/7	Rozbiórka betonowych czapek kominowych Robocizna		m3	
Wyliczenie ilości robót:				
		0.12*(1.02*0.82)+0.12*(1.80*0.98)	0,312048	
		RAZEM:	0,312048	0,312
KNR 404/509/1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na listwach Robocizna		m2	347,800
KNR 404/403/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych Robocizna		m2	347,800
KNR 404/403/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk Robocizna		m2	347,800
KNR 404/405/1	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych Robocizna		m2	200,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Rozdział	ROZBIÓRKA ŚCIAN		
	Element	Element		
	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Robocizna Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały inne (Materiały)	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,54*(3,34+1,21+2,13)	16,967200	
	niepoprawna składnia wyrażenia			
		3,56*(5,45*2+2,02+0,12+1,07+1,53+2,53+1,53+4,36+1,70+2,02+1,29+4,30+5,53*2)	158,170800	
		3,56*(4,93+2,04+4,43+1,97+4,32+1,97+1,00)	73,549600	
	niepoprawna składnia wyrażenia			
		3,24*(1,90+1,92+2,19)	19,472400	
		RAZEM:	268,160000	m2 268,160
	KNR 404/102/2	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej Robocizna	m3	
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*(5,24+5,23*2+3,91*2+5,44+4,16+5,84+4,80+3,23+2,67+2,27*2+3,34)*2,54	36,537900	
	niepoprawna składnia wyrażenia			
		3,56*(4,18+4,64+2,91)*0,25	10,439700	
		3,56*(5,34+0,42)*0,42+3,56*(0,14+0,17)*2,30*0,51+3,56*0,16*2,10	11,103035	
	niepoprawna składnia wyrażenia			
		3,24*(5,32*2+4,36+1,90+0,25+0,90+1,72+1,86+1,66+1,92+0,25+0,90+4,37+5,40*2)*0,25	33,639300	
		3,24*(5,34+3,00+4,60+5,37+3,40)*0,25	17,585100	
		0,50*1,00*3,24	1,620000	
		3,24*0,60*4,20	8,164800	
		3,24*8,42*(2,845+6,00+3,035+2,58)*0,60	236,688221	
		RAZEM:	355,778056	m3 355,778
	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych Robocizna	m3	
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*1,00*2,10*0,42	1,764000	
		1,20*2,10*0,60{drzwi windy}	1,512000	
		2*1,00*2,10*0,42{otw. parter}	1,764000	
		1,20*2,10*0,60{drzwi windy - parter}	1,512000	
		{powiększenie otworów okiennych} 8*0,77*1,20*0,85	6,283200	
		RAZEM:	12,835200	m3 12,835
	Rozdział	SKUCIE TYNKÓW		
	Element	Element		
	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 Robocizna	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
	A; Suma części. = 583.233000		583,232500	
		9,55*(23,50-0,865-0,88)*2+9,55*11,16*2+2*0,50*(23,50-0,865-0,88)*1,20{śc.zewn.}=654,782500		
		-71,55{okna}=-71,550000		
		3,62*6,36*2+0,60*3,62+3,62*(0,42+2,83)*2{parter}	71,748400	
		3,62*(0,35*2+0,60*20,47+4,465*2+3,60*2)-0,09*2,00*2{piętro}	105,025440	
		RAZEM:	760,006340	m2 760,006

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Rozdział	ROZBIÓRKA SCHODÓW WEWNĘTRZNYCH		
	Element	Element		
	KNR 404/303/1	Rozebranie ścian żelbetowych o grub.do 20 cm - schody do piwnic Robocizna Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały inne (Materiały)	m3	
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,80*0,60*7	3,360000	
		3*1,20*3,00*0,20	2,160000	
		4*1,50*0,20*3,00+1,50*1,00*0,20	3,900000	
		1,50*3,20*0,20	0,960000	
		0,90*1,20*4	4,320000	
		RAZEM:	14,700000	14,700
	Rozdział	ROZBIÓRKA STOLARKI		
	Element	Element		
	KNNR 3/701/4	Wykucie z muru okien zespolonych Robocizna Materiały inne (Materiały) Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Środek transportu poziomego	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,80*0,6*7	3,360000	
		1,20*1,86*25	55,800000	
		0,60*1,00*4	2,400000	
		0,90*0,90*7	5,670000	
		0,90*1,20*4	4,320000	
		RAZEM:	71,550000	71,550
	KNNR 3/702/4	Wykucie z muru drzwi płycinowych Robocizna Materiały inne (Materiały) Środek transportu poziomego	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		(7+14+16+1)*0.80*2.00	60,800000	
		RAZEM:	60,800000	60,800
	KNR 401/354/4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 Robocizna	szt.	38,000
	Rozdział	STROP NAD PIWNICĄ - ROZBIÓRKA		
	Element	Element		
	KNR 404/107/3	Rozebranie sklepień odcinkowych z cegły o grub. 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej Robocizna Drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III Klamry ciesielskie Materiały inne (Materiały)	m2	194,070
	KNR 404/107/5	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wys.do 200 mm Robocizna Drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II Klamry ciesielskie Materiały inne (Materiały)	m	
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*5.50*20{wart.szacunkowa}	220,000000	
		RAZEM:	220,000000	220,000
	Rozdział	STROP NAD PARTEREM - ROZBIÓRKA		
	Element	Element		
	KNR 404/406/2	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy Robocizna	m2	218,010
	KNR 404/406/3	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych Robocizna	m2	201,190
	Rozdział	STROP NAD PIĘTREM - ROZBIÓRKA		
	Element	Element		
	KNR 404/406/2	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy Robocizna	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		199.2+16.07	215,270000	
		RAZEM:	215,270000	215,270

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Rozdział	ROZBIÓRKA POSADZEK		
	Element	Element		
	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych Robocizna	m2	627,350
	Rozdział	ROZBIÓRKA PAWILONU HANDLOWEGO		
	Element	Element		
	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna	m2	22,000
	KNR 404/403/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk Robocizna	m2	22,000
	KNR 404/104/3	Rozebranie murów z pustaków na zaprawie cementowo-wapiennej Robocizna	m3	
	Wyliczenie ilości robót:			
		$3.00\{wys.\}*(2*6.30+2*3.50)*0.25$	14,700000	
		RAZEM:	14,700000	m3 14,700
	KNNR 3/701/4	Wykucie z muru okien zespolonych Robocizna Materiały inne (Materiały) Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Środek transportu poziomego	m2	2,000
	KNNR 3/702/4	Wykucie z muru drzwi płycinowych Robocizna Materiały inne (Materiały) Środek transportu poziomego	m2	1,600
	KNR 401/354/6	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2 Robocizna	szt.	2,000
	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych Robocizna	m2	22,000
	Rozdział	WYWÓZ GRUZU I ZŁOMU		
	Element	Element		
	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 5 km Samochód samowyładowczy 5 t	m3	
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(76.00*0.20*0.06+85.00*0.05+60.00*0.06+0.312+268.16*0.12+355.788+12.835+760.006*0.02)*1,3$	552,599216	
		$(14.70+194.07*0.25+627.35*0.05+14.70+22.00*0.05)*1,30$	143,500500	
		RAZEM:	696,099716	m3 696,100
	KNR 404/1103/4	Wywiezienie drewna z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 5 km Samochód samowyładowczy 5 t	m3	
	Wyliczenie ilości robót:			
		$347.80*0.15+347.80*0.025+200.00*0.025+71.55*0.10+60.80*0.03+0.25+218.01*0+201.19*0.025+215.27*0.25+2.00*0.1+1.60*0.032$	134,192450	
		RAZEM:	134,192450	m3 134,192
	KNR 404/1103/4	Wywiezienie nawierzchni bitumicznej, papy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 5 km Samochód samowyładowczy 5 t	m3	
	Wyliczenie ilości robót:			
		$347.80*0.005*1.5$	2,608500	
	korekta	0.001000	0,001000	
	(import)Razem =2.609000			
		RAZEM:	2,609500	m3 2,610
	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu	t	
	Wyliczenie ilości robót:			
		$696.10*2.40\{t/m3\}$	1 670,640000	
		RAZEM:	1 670,640000	t 1 670,640
	kalk. własna	Opłata za utylizację papy i naw. bitum	t	
	Wyliczenie ilości robót:			
		$2.609*2700*0.001\{dwie w-wy papy\}$	7,044300	
		RAZEM:	7,044300	t 7,044
	KNR 404/1107/2	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odl. 5 km Robocizna Samochód skrzyniowy do 5 t Żuraw do 5t	t	
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(60.00*1.44+45.00*5.27+50.00*8.47)*0.001+(47.00*2*3.14*0.05*0.00055+14.1*0.00055+22.00*0.001)*7850*0.001+0.050\{wartość szacunkowa\}$	1,094344	
		RAZEM:	1,094344	t 1,094

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Rozdział	ROBOTY FUNDAMENTOWE		
	Element	Element		
KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym Robocizna Słupki drewniane iglaste śr.70mm		m3	111,928
KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. Robocizna Koparka gąsienicowa 0.60 m3		m3	
Wyliczenie ilości robót:				
A; Suma część. = 111.928000		111,928000		
		1.40*2.00*1.10+3.20*2.90*1.10=13,288000		
		1.55*16.00*2.70=66,960000		
		1,80*16,00*1,10=31,680000		
niepoprawna składnia wyrażenia				
		-10,397		
		RAZEM:	101,531000	m3
				101,531
KNR 201/206/4	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km Robocizna Koparka gąsienicowa 0.60 m3 Samochód samowyladowczy 5 t'		m3	
Wyliczenie ilości robót:				
		0,40*0,30*1,56*2+0,70*1,65*0,30*2		1,067400
		1,10*2,20*2,41		5,832200
niepoprawna składnia wyrażenia				
		10*0,40*0,80*0,80		2,560000
		5*0,25*0,25*0,70		0,218750
		5*0,25*0,25*2,30		0,718750
niepoprawna składnia wyrażenia				
		RAZEM:	10,397100	m3
				10,397
KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m3	101,531
KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III Robocizna		m3	
Wyliczenie ilości robót:				
		(2*2.96+2*23.50)*1.50*1.20		95,256000
		RAZEM:	95,256000	m3
				95,256
KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III Robocizna		m3	
Wyliczenie ilości robót:				
		95.256{istn.część budynku}		95,256000
		RAZEM:	95,256000	m3
				95,256
kalk. własna	Zabezpieczenie wykopów wzdłuż wykopu przy wykonywaniu prac izolacyjnych ścian fundamentowych		m	52,920
KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe (pod ławy fund.) na podłożu gruntowym - gr.10cm Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Robocizna Beton zwykły z kruszywa naturalnego B10 Materiały inne (Materiały) Pompa do betonu na samochodzie		m3	
Wyliczenie ilości robót:				
		0.90*0.90*0.10*10{stopy}		0,810000
		0.50*1.56*0.10*2{fund. sch.}		0,156000
		2.30*2.50*0.10{fund. windy}		0,575000
		RAZEM:	1,541000	m3
				1,541
KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Robocizna Emulsja asfaltowa izolacyjna Materiały inne (Materiały) Środek transportowy		m2	
Wyliczenie ilości robót:				
		(1.50+0.98)*(2*2.96+2*23.50){część ist. budynku}		131,241600
		{stopy}4*0.80*0.40*10{szt.}		12,800000
		RAZEM:	144,041600	m2
				144,042

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	KNR 202/609/11	Izolacje cieplne z płyt styropianowych (polistyren ekstrudowany gr. 5,0 cm) pionowe na zaprawie z siatką metal. Robocizna Płyt styropianowych (polistyren ekstrudowany gr. 5,0 cm) Siatka tkana Rabbita Zaprawa cementowa M 50 Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
	niepoprawna składnia wyrażenia			
		131.242{część ist. budynku}	131,242000	
		RAZEM:	131,242000	m2
				131,242
	KNR 202/204/1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z wykorzystaniem pompy do betonu - stopy tarasu Robocizna Beton zwykły z kruszywa naturalnego Drewno okrągłe na stemple budowlane Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały inne (Materiały) Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie	m3	
	Wyliczenie ilości robót:			
		10{szt.}*0.80*0.80*0.40{stopa F1}	2,560000	
		RAZEM:	2,560000	m3
				2,560
	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu Robocizna Beton zwykły z kruszywa naturalnego Drewno okrągłe na stemple budowlane Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały inne (Materiały) Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie	m3	
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*1.565*0.30*0.40{ławy pod schody}	0,375600	
		RAZEM:	0,375600	m3
				0,376
	KNR 202/290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie Robocizna Pręty gładkie śr.do 7 mm Materiały inne (Materiały) Prościarka do prętów Nożyce do prętów Giętarek do prętów Wyciąg Środek transportowy	t	
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,0611	0,061100	
	niepoprawna składnia wyrażenia			
		RAZEM:	0,061100	t
				0,061
	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane Robocizna Pręty żebrowane 8-14 mm Materiały inne (Materiały) Prościarka do prętów Nożyce do prętów Giętarek do prętów Wyciąg Środek transportowy	t	
	Wyliczenie ilości robót:			
		{ławy}0,373	0,373000	
	niepoprawna składnia wyrażenia			
		{stopy}0,0062	0,006200	
		RAZEM:	0,379200	t
				0,379

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
	Rozdział	KONSTRUKCJA TARASU			
	Element	Element			
KNR 202/208/1	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z wykorzystaniem pompy do betonu Robocizna Beton zwykły z kruszywa naturalnego Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie			m3	
Wyliczenie ilości robót:					
		{słup S1}5*0.25*0.25*3.12	0.975000		
		{słup S2}4*0.25*0.25*1.51	0.377500		
korekta		0.001000	0.001000		
(import)Razem =1.353000					
			RAZEM:	1,353500	1,354
KNR 202/210/5	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z wykorzystaniem pompy do betonu Robocizna Beton zwykły z kruszywa naturalnego Drewno okrągłe na stemple budowlane Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie			m3	
Wyliczenie ilości robót:					
		{belka B1}14.25*0.25*0.25	0.890625		
		{belka B2}2*3.50*0.25*0.25+2*(3.50+0.25)*0.25*0.30	1.000000		
		{belka B3}5*2.40*0.25*0.25	0.750000		
			RAZEM:	2,640625	2,641
KNR 202/216/1	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z wykorzystaniem pompy do betonu - całk. gr.12cm Robocizna Beton zwykły z kruszywa naturalnego Drewno okrągłe na stemple budowlane Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie			m2	
Wyliczenie ilości robót:					
		14.25*2.875*0.12	4.916250		
			RAZEM:	4,916250	4,916
KNR 202/218/4	Schody żelbetowe proste na belkach policzkowych z płytą grubości 6 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu płyta gr. 8cm Robocizna Beton zwykły z kruszywa naturalnego Drewno okrągłe na stemple budowlane Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie			m2	
					5,300
KNR 202/218/6	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu płyta gr. 8cm Robocizna Beton zwykły z kruszywa naturalnego Materiały inne (Materiały) Wyciąg Pompa do betonu na samochodzie			m2	
					5,300

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	KNR 202/218/7	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z wykorzystaniem pompy do betonu Robocizna Beton zwykły z kruszywa naturalnego Drewno okrągłe na stemple budowlane Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie	m3	0,325
	KNR 202/290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie Robocizna Pręty gładkie śr.do 7 mm Materiały inne (Materiały) Prościarka do prętów Nożyce do prętów Giętarka do prętów Wyciąg Środek transportowy	t	
Wyliczenie ilości robót:				
		{słup S1}4*0,0019	0,007600	
		{słup S2}5*0,0048	0,024000	
		{belka B1}0,09976	0,099760	
		{belka B2}0,04988+0,05568	0,105560	
		{belka B3}5*0,0774	0,387000	
		{schody zewn. wejść}0,0144	0,014400	
		{schody wewn.}0,01374	0,013740	
		{belki schodów wewn.}0,0562	0,056200	
korekta		0.001000	0,001000	
(import)Razem =0.709000				
		RAZEM:	0,709260	t
	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane Robocizna Pręty żebrowane 8-14 mm Materiały inne (Materiały) Prościarka do prętów Nożyce do prętów Giętarka do prętów Wyciąg Środek transportowy	t	
Wyliczenie ilości robót:				
		{belka B1}0,011534+0,018534+0,010152+0,032535+0,0019+0,004050	0,078705	
niepoprawna składnia wyrażenia				
		{belka B3}5*0,0351	0,175500	
		{słup S1}5*0,0125	0,062500	
		{słup S2}4*0,0068	0,027200	
		{płyta}0,6289	0,628900	
		{schody zewn. wejść}0,1508	0,150800	
		{schody wewn.}1,237	1,237000	
		{belki schodów wewn.}0,0887+0,0927	0,181400	
korekta		0.001000	0,001000	
(import)Razem =2.543000				
		RAZEM:	2,543005	t
Rozdział	KONSTRUKCJA SZYBU WINDY			
Element	Element			
KNR 202/205/1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu Robocizna Beton zwykły z kruszywa naturalnego Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały inne (Materiały) Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie		m3	
Wyliczenie ilości robót:				
		0.25*2.14*2.20	1,177000	
		RAZEM:	1,177000	m3
				1,177

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	KNR 202/208/10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z wykorzystaniem pompy do betonu Robocizna Beton zwykły z kruszywa naturalnego Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie	m3	3,320
	KNR 202/207/4	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z wykorzystaniem pompy do betonu ściana gr.25cm Robocizna Beton zwykły z kruszywa naturalnego Drewno okrągłe na stemple budowlane Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Drut stalowy okrągły Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2*2.20+2*2.14)*0.25*(0.62+2.23+1.54+1.61+1.48+0.595+2.20+0.75)	23,924250	
		RAZEM:	23,924250	23,924
	KNR 202/210/5	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z wykorzystaniem pompy do betonu Robocizna Beton zwykły z kruszywa naturalnego Drewno okrągłe na stemple budowlane Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie	m3	
	Wyliczenie ilości robót:			
		{belka B1}14*1.91*0.25*0.25	1,671250	
		{belka B2}6*1.70*0.25*0.25	0,637500	
		{łącznik}4*0,25*0,25*1,00	0,250000	
		RAZEM:	2,558750	2,559
	KNR 202/257/1	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami do 5 m2 w deskowaniu Robocizna Beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały inne (Materiały) Deskowanie drobnowymiarowe Stal-Form Ciągnik kołowy Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.15*2.41*2.20	0,795300	
		RAZEM:	0,795300	0,795
	KNR 202/290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie Robocizna Pręty gładkie śr.do 7 mm Materiały inne (Materiały) Prościarka do prętów Nożyce do prętów Giętarek do prętów Wyciąg Środek transportowy	t	
	Wyliczenie ilości robót:			
		{słup}0.29584	0,295840	
		{belka B1}0.15652	0,156520	
		{belka B2}0.06192	0,061920	
		{śc. drzwiowa}0.08256	0,082560	
		{pl. stropowa}0.043	0,043000	
	korekta	0.001000	0,001000	
	(import)Razem =0.641000			
		RAZEM:	0,640840	0,641

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane Robocizna Pręty żebrowane 8-14 mm Materiały inne (Materiały) Prościarka do prętów Nożyce do prętów Giętarek do prętów Wyciąg Środek transportowy	t	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{pl.denna}0		
		{słup}0.112+0.1112		0,223200
		{belka B1}0.12936		0,129360
		{belka B2}0,0504		0,050400
		{śc.drzwiowa}0.0672+0.08448+0.0822+0.0486		0,282480
		{pl. stropowa}0.02499+0.0188+0.025792+0.16992+0.01848+0.0168		0,274782
		{łącznik}0,0152		0,015200
		-0.001000		-0,001000
	korekta (import)Razem =0.974000			
		RAZEM:	0,974422 t	0,974
	Rozdział	ŚCIANY		
	Element	MURY ŚCIAN		
	KNR 401/305/6	Zamurowanie otworów w ścianach na zapr.cementowej - PIWNICE Robocizna Cegła budowlana pełna Cement portlandzki 35 bez dodatków Piasek do zapraw Woda z rurociągu Materiały inne (Materiały) Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m3	2,880
	NNRNKB 202 0194b-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - transport materiałów wyciągiem Robocizna Pustaki ceramiczne 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm Zaprawa Materiały inne (Materiały) Wyciąg	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		0.845*(3.085+2.00+3.30+4.43+11.47-1.60+5.89+7.79+4.34 5+3.725+11.47-0.32+3.375+5.115)		54,143375
		RAZEM:	54,143375 m2	54,143
	KNR 202/121/1	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm Robocizna Płytki z betonu komórkowego 49x24x6 Zaprawa Materiały inne (Materiały) Wyciąg	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		4,00*2,70		10,800000
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		3,63*(3*5,40+2,91+2,45+3,54+2*3,19) -(2,00*2,00+3*1,00*2,10)		114,272400 -10,300000
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		3,63*(3*5,54+2,91+2,45+3,725+3,337+5,52) -(5*1,00*2,10){drzwi}		125,460060 -10,500000
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		3,40*(3*5,57+2*4,03+8,15+21,17+3,375)+3,40*(3*5,80+2,7 1+1,50+1,90+2,40) -(12*1,00*2,10+2,91*2,10)		283,475000 -31,311000
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		(0,70*2+1,60)*(10,28-3,63)		19,950000
		RAZEM:	501,846460 m2	501,846
	analiza indywidualna	Ściany działowe WC kabiny dwustanowiskowe - materiał i montaż	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	1,000000 szt	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	analiza indywidualna	Ściany działowe WC kabiny trzystanowiskowe - materiał i montaż	szt	
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,000000		
	niepoprawna składnia wyrażenia	1 1,000000		
		RAZEM: 2,000000	szt	2,000
Rozdział	STROPY I ELEMENTY ŻELBETOWE			
Element	Element			
KNRW 202/214/4	Stropy gęstożebrowe - materiał - belki, pustaki		m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		615,00 615,000000		
		RAZEM: 615,000000	m2	615,000
KNRW 202/214/4	Stropy gęstożebrowe - robocizna i sprzęt Robocizna Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy		m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		615,00 615,000000		
		RAZEM: 615,000000	m2	615,000
KNNR 2/112/5	Wykonanie nadbetonu Robocizna Beton zwykły z kruszywa naturalnego Materiały inne (Materiały) Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h		m3	29,520
analiza indywidualna	Nadbeton - zbrojenie betonu - zbrojeniowa siatka śr.5mm 20 x 20 cm (waga 5,3kg) -materiał		szt	
	Wyliczenie ilości robót:			
		75.00{szt.}{strop nad piwnicą} 75,000000		
		93.00{szt.}{strop nad piwnicą} 93,000000		
		96.00{szt.}{strop nad piwnicą} 96,000000		
		RAZEM: 264,000000	szt	264,000
KNNR 2/112/8	Nadbeton - zbrojenie betonu robocizna Robocizna Materiały inne (Materiały) Spawarka wirująca		t	
	Wyliczenie ilości robót:			
		264.00*0.0053{siatki zbrojeniowe} 1,399200		
		RAZEM: 1,399200	t	1,399
KNR 202/210/3	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z wykorzystaniem pompy do betonu Robocizna Beton zwykły z kruszywa naturalnego Drewno okrągłe na stemple budowlane Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie		m3	
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,30*0,50*(3,02+6,35+3,21) 1,887000		
	niepoprawna składnia wyrażenia	0,30*0,50*(3,12+6,35+3,21) 1,902000		
		RAZEM: 3,789000	m3	3,789

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
KNRW 202/1907/5		Belki, podciąg i wieńce połączone z płytą stropową w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie Robocizna Beton zwykły z kruszywa naturalnego Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III Drewno okrągłe na stemple budowlane Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały inne (Materiały) Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		0.25*0.30*23.50*2		3,525000
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		0.42*0.30*9.90{szt.}		1,247400
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		0.25*0.30*12.96*2		1,944000
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		0.60*0.30*6.50		1,170000
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		0.25*0.30*23.50*2		3,525000
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		0.25*0.30*12.96*2		1,944000
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		0.42*0.30*9.90{szt.}		1,247400
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		0.60*0.30*6.50		1,170000
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		{W1}0.25*0.25*25,00		1,562500
		{W2}0.45*0.25*9,50		1,068750
		{W3A}0.25*0.25*4,59		0,286875
		{W3B}0.52*0.25*3,85		0,500500
		{W4A}0.45*0.25*4,80		0,540000
		{W4B}0.72*0.25*20,20		3,636000
		{W5}0.25*0.25*1,50		0,093750
		{W6}0.25*0.25*5,70		0,356250
		{W7}0.25*0.25*8,95		0,559375
		{W8}0.45*0.25*(4,80+5,70)		1,181250
		{W8A}0.70*0.25*1,50		0,262500
		{W9}0.25*0.25*9,50		0,593750
		{W10}0.25*0.25*3,25		0,203125
		{W11}0.25*0.25*8,95		0,559375
		{W12A}0.25*0.25*5,65		0,353125
		{W12B}0.25*0.25*6,00		0,375000
		{W13}0.32*0.25*1,77		0,141600
		{W14A}0.45*0.25*6,00		0,675000
		{W14B}0.25*0.25*6,00		0,375000
		{W15}0.65*0.25*6,00		0,975000
		{W16}0.65*0.25*4,52		0,734500
		{W17A}0.70*0.25*3,58		0,626500
		{W17B}0.40*0.25*2,60		0,260000
		{W18}0.86*0.25*6,00		1,290000
		{W19A}0.75*0.25*2,75		0,515625
		{W19B}0.60*0.25*2,04		0,306000
		{W20A}0.25*0.25*6,00		0,375000
		{W20B}0.35*0.25*1,45		0,126875
		{W20C}0.25*0.25*2,95		0,184375
		korekta		0,002000
		(import)Razem =34.492000		0,002000
		RAZEM:	34,492400	m3
				34,492

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	KNR 202/208/4	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z wykorzystaniem pompy do betonu Robocizna Beton zwykły z kruszywa naturalnego Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*0,30*3,38*2{szt.}{Słup S1-1}	0,608400	
		0,30*0,30*3,15*2{SZT.}{Słup S2-1}	0,567000	
		RAZEM:	1,175400	1,175
	KNR 202/218/2	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu Robocizna Beton zwykły z kruszywa naturalnego Drewno okrągłe na stemple budowlane Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		1,20*2,00+1,15*(1,50+1,20){piwnica - parter}	5,505000	
		(1,20*2,08+1,50*3,52+1,40*3,52)*2{parter-I piętro-poddasze}	25,408000	
		1,65*(3,30+2,658){schody zewnętrzne- płyta 15cm}	9,830700	
		RAZEM:	40,743700	40,744
	KNR 202/218/6	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu Robocizna Beton zwykły z kruszywa naturalnego Materiały inne (Materiały) Wyciąg Pompa do betonu na samochodzie	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,831{schody zewnętrzne}	9,831000	
		RAZEM:	9,831000	9,831
	KNR 202/218/6	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu Robocizna Beton zwykły z kruszywa naturalnego Materiały inne (Materiały) Wyciąg Pompa do betonu na samochodzie	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,505+25,408{schody wewnętrzne}	30,913000	
		RAZEM:	30,913000	30,913
	KNR 202/218/7	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z wykorzystaniem pompy do betonu Robocizna Beton zwykły z kruszywa naturalnego Drewno okrągłe na stemple budowlane Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		0,25*0,60*1,20+0,25*0,25*1,20	0,255000	
		0,45*0,25*3,62*3	1,221750	
		0,25*0,25*3,52*2	0,440000	
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		RAZEM:	1,916750	1,917

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	KNR 202/290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie Robocizna Pręty gładkie śr.do 7 mm Materiały inne (Materiały) Prościarka do prętów Nożyce do prętów Giętakarka do prętów Wyciąg Środek transportowy	t	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{wieniece stropu nad I-szym piętrem}0.067		0,067000
		{wieniece stropu nad parterem}0,0649		0,064900
		{wieniece stropu nad piwnicą}0,1783		0,178300
		{Słup S1-1}0.0064*2		0,012800
		{Słup S2-1}0.0059*2		0,011800
		{Podciąg P1-1,P1-2,P1-3}0.0285		0,028500
		{Podciąg P2-1,P2-2,P2-3}0.0285		0,028500
		{schody wewnętrzne}0.01374		0,013740
		{belki schodów wewnętrznych}0.0562		0,056200
	korekta	0.001000		0,001000
	(import)Razem =0.463000			
		RAZEM:	0,462740	t
				0,463
	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane Robocizna Pręty żebrowane 8-14 mm Materiały inne (Materiały) Prościarka do prętów Nożyce do prętów Giętakarka do prętów Wyciąg Środek transportowy	t	
		Wyliczenie ilości robót:		
		{wieniece stropu nad I-szym piętrem}0.332		0,332000
		{wieniece stropu nad parterem}0,3072		0,307200
		{wieniece stropu nad piwnicą}0.7807		0,780700
		{Słup S1-1}0,0338*2{szt.}		0,067600
		{Słup S2-1}0.00259*2		0,005180
		{Podciąg P1-1,P1-2,P1-3}0,0476+0,1607		0,208300
		{Podciąg P2-1,P2-2,P2-3}0.1617+0,0478		0,209500
		{schody zewnętrzne SCHZ}0,213		0,213000
		{schody wewnętrzne}1,23784		1,237840
		{belki schodów wewnętrznych}0,0887+0,0927		0,181400
		RAZEM:	3,542720	t
				3,543
	Rozdział	PIONY WENTYLACYJNE - KOMINY		
	Element	Element		
	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm Robocizna Beton zwykły z kruszywa naturalnego Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.92*0.66+0.98*0.66+1.36*0.56+2.25*0.56		3,275600
		RAZEM:	3,275600	m2
				3,276
	NNRNKB 202/159/7	Kanały z pustaków betonowe wentylacyjne - kanał systemowy 2- kanały Robocizna Pustaki wentylacyjne betonowe 2 kanały Zaprawa Materiały inne (Materiały) Żuraw do 5t	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.70{wys. komina}*2		9,400000
		RAZEM:	9,400000	m
				9,400
	NNRNKB 202/159/7	Kanały z pustaków betonowe wentylacyjne - kanał systemowy 3 - kanały Robocizna Pustaki wentylacyjne betonowe 3 kanały Zaprawa Materiały inne (Materiały) Żuraw do 5t	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.70{wys. komina}		4,700000
		RAZEM:	4,700000	m
				4,700

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
NNRNKB 202/159/7		Kanały z pustaków betonowe wentylacyjne - kanał systemowy 4- kanały Robocizna Pustaki wentylacyjne betonowe 4 kanały Zaprawa Materiały inne (Materiały) Żuraw do 5t	m	42,720
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3.63+2*3.63+3*4.70+2*4.70+4.70	42,720000	
		RAZEM:	42,720000	m
NNRNKB 202/159/7		Kanały z pustaków betonowe wentylacyjne - kanał systemowy 5- kanałów Robocizna Pustaki wentylacyjne betonowe 5kanałów Zaprawa Materiały inne (Materiały) Żuraw do 5t	m	8,330
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.90*(0.92*0.66+0.98*0.66+1.36*0.56+2.25*0.56)	2,948040	
		RAZEM:	2,948040	m3
KNR 202/122/1		Wieloprzewodowe kominy z cegły klinkierowej wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. ponad poziomem dachu Robocizna Cegła budowlana pełna Zaprawa Materiały inne (Materiały) Wyciąg	m3	2,948
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.90*(0.92*0.66+0.98*0.66+1.36*0.56+2.25*0.56)	2,948040	
		RAZEM:	2,948040	m3
Rozdział	POSADZKI			
Element	Element			
NNRNKB 202/2806/6		(z. VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2 Robocizna Płytki kamionkowe GRES' Zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy	m2	607,100
		Wyliczenie ilości robót:		
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		13,80+43,00+21,7+14.60+15,60+12,4+13,40+24,4+32,3	191,200000	
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		14,40+106.00+21,00+23,60+14,60+15,60	195,200000	
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		135,00+50,00+10,30+14,60+10,80	220,700000	
		RAZEM:	607,100000	m2
NNRNKB 202/2805/6		(z. VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m2 Robocizna Płytki kamionkowe GRES Zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy	m2	25,700
		Wyliczenie ilości robót:		
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		4,00+8,00	12,000000	
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		4,00	4,000000	
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		4.00+5,7	9,700000	
		RAZEM:	25,700000	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	NNRNKB 202/2809/5	(z. VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca Robocizna Listwa wykańczająca Materiały inne (Materiały)	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		2*3.085+2*4.03+0.20-1.00		13,430000
		4*4.03+2*2.00+2*3.305+0.60+0.20-2*1.00		25,530000
		2*4.43+2*5.57+2*0.70-1.00		20,400000
		1,44+2,27+1,05+0,46+1,845+1,44+0,48+4,24-2*1,00		11,225000
		2*5,69+2*5,80-1,00		21,980000
		2*7,79+2*5,80-1,00-2,91		23,270000
		2*4,345+2*5,80-1,00		19,290000
		2*2,00+2*1,50-1,00		6,000000
		2*2,30+2*1,60-1,00		6,800000
		5,80+3,725+2,99+3,725+2,71+1,9--1,00-1,20+0,90		21,550000
		2*3,375+2*4,03-1,00+2*0,20		14,210000
		2*1,44+2*3,375-4*1,00		5,630000
		5,57-1,00+5,12+1,60		11,290000
		2*0,60		1,200000
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		12,68+11,47+9,67+5,54+0,50+0,42+0,60+4,46+0,35*2+2*0,42+2*0,70		48,280000
		2*5,54+3,81*2-2,00-1,00-2,92		12,780000
		2*4,465+2*5,54-1,00		19,010000
		2*1,645+2*2,45+0,20-1,00		7,390000
		2*3,725+2*2,99-1,00		12,430000
		2*2,45+2*1,98-2*1,00		6,860000
		2*3,375+2*1,40-4*1,00		5,550000
		2*3,37+2*4,03+2*0,20		15,200000
		2*0,60+4,46+5,115		10,775000
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		2*3,195+1,83*2-1,00		9,050000
		2*19,4+3,195*2+0,30-2*1,00		43,490000
		2*3,195+1,395-3*1,00		4,785000
		2,45*4+2*1,60+2*1,80-3*1,00+0,30		13,900000
		2*3,545+2*2,79-1,00		11,670000
		2*5,40+2,005*2-1,20-1,00		12,610000
		12,58+9,57+11,16*2+3,035+2*(0,35+0,50)*2-5*1,20-1,50-2,00		41,405000
		2,00+2,91+6,36+0,50+0,70+3,08+4,24+0,58+2,83+0,70+2,00-2,00-1,20		22,700000
		RAZEM:	499,690000	m
				499,690
	KNNR 2/1202/2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm - grubość w-wy 6,0cm Robocizna Zaprawa cementowa M 12 Cement portlandzki CEMI 32,5 Materiały inne (Materiały) Wyciąg	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		191,20+12,00		203,200000
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		195,20+4,00		199,200000
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		220,70+9,70		230,400000
		RAZEM:	632,800000	m2
				632,800
	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Robocizna Zaprawa cementowa M 12 Materiały inne (Materiały) Wyciąg	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		203,20		203,200000
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		199,20		199,200000
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		230,40		230,400000
		RAZEM:	632,800000	m2
				632,800

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa Robocizna Folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm Emulsja do izolacji przeciwwilgociowej Lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna Materiały inne (Materiały) Wyciąg	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
	niepoprawna składnia wyrażenia	203.20 203,200000		
	niepoprawna składnia wyrażenia	199.20 199,200000		
	niepoprawna składnia wyrażenia	230.40 230,400000		
	RAZEM: 632,800000		m2	632,800
	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo styropian EPS 100 -N 038 gr.7 cm Robocizna Styropian EPS 100 -N 038 gr.7cm Materiały inne (Materiały) Wyciąg	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
	niepoprawna składnia wyrażenia	203.20 203,200000		
	niepoprawna składnia wyrażenia	199.20 199,200000		
	niepoprawna składnia wyrażenia	230.40 230,400000		
	RAZEM: 632,800000		m2	632,800
	Rozdział	KONSTRUKCJA DACHU		
	Element	WIEŻBA		
	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Robocizna Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Xylamit popularny Gwoździe budowlane okrągłe gołe Śruby,podkładki,nakrętki Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy	m3	
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.08*0.20*(2.90*2+2.20*1+2.60*2+1.70*2+0.85*2+1.70+0.85*2){krokiew K6-K12} 0,347200		
		0,12*0,20*3,80*2{KK1} 0,182400		
		0,12*0,20*2,40*2{KK2} 0,115200		
	korekta	-0.001000 -0,001000		
	(import)Razem =0.644000			
	RAZEM: 0,643800		m3	0,644
	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Robocizna Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Xylamit popularny Gwoździe budowlane okrągłe gołe Śruby,podkładki,nakrętki Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy	m3	
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.08*0.20*(7.40*68+6.40*2+5.55*2+4.70*1){krokiew K1-K5} 8,508800		
	RAZEM: 8,508800		m3	8,509
	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Robocizna Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Xylamit popularny Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy	m3	
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.08*0.20*(1.72*2+0.36*4+1.675*3+1.61*2+0.98*2+0.765*2+2.51*2){Wymiany W1-W7} 0,346160		
	RAZEM: 0,346160		m3	0,346

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	KNR 202/406/2	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Robocizna Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Xylamił popularny Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna Śruby, podkładki, nakrętki Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy	m3 drew.	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.14*0.14*(25.00*2+6.30*2){murlaty Mu1-Mu2}	1,226960	
		RAZEM:	1,226960	
			m3 drew.	1,227
	KNR 202/406/6	Platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Robocizna Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Xylamił popularny Śruby, podkładki, nakrętki Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy	m3 drew.	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.14*0.20*25.00*2{platwie P11}	1,400000	
		RAZEM:	1,400000	
			m3 drew.	1,400
	KNNR 2/402/3	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - słupy Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Materiały inne (Materiały)	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.14*0.14*3.80*7{słup S1}	0,521360	
		RAZEM:	0,521360	
			m3	0,521
	KNNR 2/402/3	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - słupy Robocizna Wyciąg	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.80*7	26,600000	
		RAZEM:	26,600000	
			m	26,600
	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr.20 cm Robocizna Płyty z wełny mineralnej - gr.20 cm Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		7.35*25.00	183,750000	
		7.32*25.00+3.20*1.94	189,208000	
		RAZEM:	372,958000	
			m2	372,958
	KNR 202/410/4	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej Robocizna Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III Łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy	m2	372,958
	KNR K 5/102/1	Mocowanie folii dachowej na krokwiach Robocizna Folia dachowa Eurofol Wkładka wentylacyjna Materiały inne (Materiały) Wyciąg	m2	372,958
	KNR AT 12/203/2	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych - odporność ogniowa F 1/EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02 Robocizna Płyty gipsowo-kartonowe NIDA Ogień gr. 12,5 mm Profile stalowe NIDA 60CD Wieszak do poddaszy NIDA WP Łącznik wzdłużny do CD NIDA LW Płyty z wełny mineralnej 5cm Folia paroizolacyjna Blachowkręty 3,5 x 25 mm Blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm Gips szpachlowy NIDA Start Taśma zbrojąca LNG Gips szpachlowy NIDA Finisz Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy	m2	372,958

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Element	POKRYCIE DACHU		
KNRW 202/511/1		Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną Robocizna Płyty dachowe szer. 1,08 m Wkręty samogwintujące 3.5x38 mm Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy	m2	
Wyliczenie ilości robót:		7.40*25.20*2{dach}+2*2.50*1.50{winda}	380,460000	
		RAZEM:	380,460000	m2
				380,460
KNRW 202/511/2		Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiori Robocizna Wkręty samogwintujące 3.5x38 mm Gąsiori owalne Profilowana taśma uszczelniająca Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy	m	30,900
KNRW 202/511/3		Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe Robocizna Wkręty samogwintujące 3.5x38 mm Blacha okapowa Profilowana taśma uszczelniająca Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy	m	42,300
KNRW 202/511/4		Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne Robocizna Wkręty samogwintujące 3.5x38 mm Wiatrownice boczne Profilowana taśma uszczelniająca Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy	m	37,600
	Element	OBRÓBKI BLACHARSKIE		
KNR 202/407/1		Montaż deski czołowej, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. Robocizna Deska 18 x 150 mm Xylamit popularny Śruby,podkładki,nakrętki Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy	m3 drew.	
Wyliczenie ilości robót:		0.032*0.180*42.30	0,243648	
		RAZEM:	0,243648	m3 drew.
				0,244
KNR 202/508/3		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej malowanej RAL 7024 Robocizna Blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm malowana RAL 7024 Spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Materiały inne (Materiały) Środek transportowy Wyciąg	m	47,760
KNR 202/510/2		Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej Robocizna Blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm malowana RAL 7024 Spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 Uchwyty do rur spustowych ocynkowane Materiały inne (Materiały) Środek transportowy	m	
Wyliczenie ilości robót:		10.42*6	62,520000	
		RAZEM:	62,520000	m
				62,520
KNR 202/506/2		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej Robocizna Blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm Spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 Zaprawa cementowa M 80 Materiały inne (Materiały) Środek transportowy	m2	
Wyliczenie ilości robót:		0.30*1.20*30{szt.}	10,800000	
		RAZEM:	10,800000	m2
				10,800

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	KNR AT 9/104/6	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy Robocizna Płotki przeciwnięgowe Klamry do łączenia płotków Materiały inne (Materiały)	m	
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*0.40+25.00-2.90	22,900000	
		RAZEM:	22,900000	22,900
	Rozdział	STOLARKA		
	Element	STOLARKA ZEWNĘTRZNA OKIENNA I DRZWIOWA		
	NNRNKB 202/1026/4	(z. VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
	niepoprawna składnia wyrażenia			
		{O4}0.60*0.80*1	0,480000	
		{O1}8*1.20*2.70	25,920000	
		{D2}1*2.00*6.35	12,700000	
		{O3}2*1.20*1.86	4,464000	
	niepoprawna składnia wyrażenia			
		{O3}12*1.20*1.86	26,784000	
	niepoprawna składnia wyrażenia			
		{O2}11*1.20*1.37	18,084000	
		RAZEM:	88,432000	88,432
	NNRNKB 202/1026/5	(z. VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		{D2}1.50*2.86	4,290000	
		RAZEM:	4,290000	4,290
	NNRNKB 202/1027/1	Wyłaz dachowy 80 x 80 cm Robocizna Wyłaz dachowy 80 x 80 cm Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy	kpl.	3,000
	NNRNKB 202/1027/1	Okna dachowe typu "FAKRO" - kłapa dymowa 94 x 140 cm Robocizna Okna typu "FAKRO"94 x 140 cm - kłapa dymowa Okna typu "FAKRO"94 x 140 cm - kołnierz uszczelniający Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy	kpl.	3,000
	Element	STOLARKA WEWNĘTRZNA		
	KNNR 2/1103/1	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych Robocizna Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne Wyciąg	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.90*2.00*21{dw4}	37,800000	
		RAZEM:	37,800000	37,800
	KNNR 2/1104/2	Montaż ościeżnic drewnianych Robocizna Pianka poliuretanowa Kołki rozporowe Ościeżnice drewniane zwykłe Materiały inne (Materiały) Wyciąg	m2	37,800
	KNNR 2/1302/3	Montaż drzwi stalowych 0,90 *2,00 - drzwi ppożarowe EI 60 drzwi z kontrolą dostępu,samozamykacz RAL7042 Robocizna Drzwi stalowe pełne 0,90 *2,00 RAL 7042 Materiały inne (Materiały) Wyciąg	szt	
	Wyliczenie ilości robót:			
		2{dw3.1}	2,000000	
		3{dw3.2}	3,000000	
		RAZEM:	5,000000	5,000
	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		2.00*2.00*2{szt.}{dw1. dw2}	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	8,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.90*2.00*1{szt.}{dw3}	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2 1,800
Rozdział	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
Element	Element			
KNR 401/715/2	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi ponad 5 m2 - tynki na istn. ścianach Robocizna Cement 25 z dodatkami Ciasto wapienne (wapno gaszone) Piasek do zapraw Woda z rurociągu Kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm Narożniki ochronne typ 'Wema' Materiały inne (Materiały) Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Betoniarka wolnospadowa elektryczna		m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		3.20{wys. ścian do tynkowania}*(12,58+11,16+9,57+6,36)-6*1,20*2,71-0,90*2,00	105,632000	
		3,20*(2,91+3,08+2,005+3,545+5,40+3,44+1,83+3,195+6,36+0,50+2*(2,005+3,54))	138,736000	
		3.20*5.215	16,688000	
		3,20*2*(2*0,35+2*0,42)	9,856000	
		-1,18*2,10	-2,478000	
		-(2,00*2,00+2*1,20*2,71+3*1,20*1,86)	-17,200000	
		-2*1,00*2,00	-4,000000	
	niepoprawna składnia wyrażenia			
		3,20*(12,68+11,47-1,60+9,67+3,81+4,345+3,725+11,47-0,20-0,42+3,375+5,115)	203,008000	
		3,20*[2*5,53+2*(4,465+0,545+1,20+0,88+1,10)]	87,808000	
		3,20*(2*0,35+2*0,47+2*0,60+2*0,47)	12,096000	
		-12*(1,20*1,86)	-26,784000	
		-1.18*2.00	-2,360000	
		-2.00*2.64	-5,280000	
	niepoprawna składnia wyrażenia			
		2.46*(3.085+2.00+3.30+4.43+11.47-1.60+5.89+7.79+4.345+3.725+11.47-0.32+3.375+5.115)	157,624500	
		-11*1.20*1.37	-18,084000	
		0.001000	0,001000	
	korekta (import)Razem =655.263000			
		RAZEM:	655,263500	m2 655,264
KNR 401/715/2	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi ponad 5 m2 Robocizna Cement portlandzki z dodatkami 25 Ciasto wapienne (wapno gaszone) Piasek do zapraw Woda z rurociągu Kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm Narożniki ochronne typ 'Wema' Materiały inne (Materiały) Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Betoniarka wolnospadowa elektryczna		m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
	niepoprawna składnia wyrażenia			
		10,60*(5,11*2+4,03*2)	193,768000	
		-4*0,90*2,00	-7,200000	
		-3*0,90*2,00	-5,400000	
		-2,58*3,30-1,18*2,10-0,90*2,00	-12,792000	
		RAZEM:	168,376000	m2 168,376

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	KNR 202/811/2	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III Robocizna Zaprawa wapienna M 4 Zaprawa cementowo wapienna M 15 Zaprawa cementowo-wapienna M 30 Zaprawa cementowa M 50 Zaprawa cementowa M 80 Materiały inne (Materiały) Wyciąg	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
	1.50*[(2.80+3.76+2.80)*2]	28.080000	28,080000	
	RAZEM:		28,080000	
			m2	28,080
	KNR 401/708/3	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm Robocizna Cement 25 z dodatkami Ciasto wapienne (wapno gaszone) Piasek do zapraw Woda z rurociągu Materiały inne (Materiały) Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m	
	Wyliczenie ilości robót:			
		8*(1.20+2*2.71)	52,960000	
		3*(1.20+2*1.86)	14,760000	
		1.50+2*2.00+3*2.00+2*2.10+1.18	16,880000	
	niepoprawna składnia wyrażenia			
		12*(1.20+2*1.86)	59,040000	
		2*2.10+1.18+3*(0.90+2*2.00)	20,080000	
	niepoprawna składnia wyrażenia			
		1,18+2*2.00	5,180000	
	RAZEM:		168,900000	
			m	168,900
	KNR 401/708/2	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm Robocizna Cement portlandzki z dodatkami 25 Ciasto wapienne (wapno gaszone) Piasek do zapraw Woda z rurociągu Materiały inne (Materiały) Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m	
	Wyliczenie ilości robót:			
	niepoprawna składnia wyrażenia			
		10*(1.20+2*1.37)	39,400000	
	RAZEM:		39,400000	
			m	39,400
	KNR 401/708/1	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm Robocizna Cement portlandzki z dodatkami 25 Ciasto wapienne (wapno gaszone) Piasek do zapraw Woda z rurociągu Materiały inne (Materiały) Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m	
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*(0.90+2*2.00)	9,800000	
	RAZEM:		9,800000	
			m	9,800
	KNR 202/803/3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach Robocizna Zaprawa wapienna M 4 Zaprawa cementowo wapienna M 15 Zaprawa cementowo-wapienna m 50' Materiały inne (Materiały) Wyciąg'	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.845*(3.085+2.00+3.30+4.43+11.47-1.60+5.89+7.79+4.34+5+3.725+11.47-0.32+3.375+5.115){dobudowana część ścian zewnętrznych}	54,143375	
	RAZEM:		54,143375	
			m2	54,143

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi Robocizna Farba lateksowa Materiały inne (Materiały) Środek transportowy	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		655,263+168,90*0,35+39,40*0,25+9,80*0,15		725,698000
		54,143		54,143000
		168,376		168,376000
		28,08		28,080000
		RAZEM:	976,297000	m2
				976,297
	NNRNKB 202/837/3	(z. IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" Robocizna Płytki i kształtki fajansowe szklwione ściennie Zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka Zaprawa cementowa na białym cemencie m 80' Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		2,00*(2*3,195+2*1,83-1,00)-1,20*1,15		16,720000
		2,00*(2*1,94+2*3,195+0,25-2*1,00)-1,20*1,15		15,660000
		2,00*(2*1,60+2*2,45-1,00)		14,200000
		2,00*(2*2,45+2*1,75+0,25-2*1,00)		13,300000
		2,00*(2*3,545+2*2,99-1,00)-1,20*1,15		22,760000
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		2,00*(2*3,725+2,99*2-1,00)		24,860000
		2,00*(2*2,45+2*1,99-1,00)		15,760000
		2,00*(2*2,45+2*1,745-1,00)		14,780000
		2,00*4,03		8,060000
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		2,00*(2*1,60+2*2,40-1,00)		14,000000
		2,00*(2,71+0,25+0,30+0,45+2,45+2,95+3,725+2,99+2,81+0,90+0,10)		39,270000
		RAZEM:	199,370000	m2
				199,370
	NNRNKB 202/2701/1	(z. V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi Robocizna Płyty gipsowe dekoracyjne fakturalne o wymiarach 588x588x24 mm Kształtowniki z blachy - profil główny Kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm Kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny Zawiesia do kształtowników Pręty mocujące Klamerki mocujące Sprężyny przyściennie Łączniki rozporowe kpl. Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,70+135,00+10,30+4,00+14,60+10,80		180,400000
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		106,00+21,00+23,60+4,00+14,60+15,60		184,800000
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		13,80+43,00+21,70+4,00+14,60+15,6+12,40+8,00+13,40+24,40+32,30		203,200000
		RAZEM:	568,400000	m2
				568,400
	NNRNKB 202/2028/4	(z. XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu Robocizna Płyty gipsowo-kartonowe Rigips Profil kapeluszowy Wkręty Łączniki rozporowe kpl. Masa szpachlowa - sucha mieszanka Taśma spoinowa Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,40*25,20*2		372,960000
		RAZEM:	372,960000	m2
				372,960

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną Robocizna Płytki z kamieni sztucznych Zaprawa klejąca Zaprawa spoinująca Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
	niepoprawna składnia wyrażenia			
		$9 \cdot (0.19 + 0.25) \cdot 1.20 + 7 \cdot (0.19 + 0.25) \cdot 1.50 + 1.20 \cdot 1.15$	10,752000	
		$19 \cdot (0.174 + 0.26) \cdot 1.20 + 2 \cdot 1.50 \cdot 1.50 \cdot 2 \{ \text{szt.} \} + 3.62 \cdot 1.742 \cdot 2 \{ \text{sz.} \}$	31,507280	
		RAZEM:	42,259280	42,259
	KNR 202/1122/4	Cokołiki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek Robocizna Płytki z kamieni sztucznych Zaprawa klejąca Zaprawa spoinująca Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy	m	
	Wyliczenie ilości robót:			
	niepoprawna składnia wyrażenia			
		$9 \cdot (0.19 + 0.25) + 7 \cdot (0.19 + 0.25) + 1.20 + 1.15$	9,390000	
		$19 \cdot (0.174 + 0.26) \cdot 2 + 4 \cdot 1.50 \cdot 2 \{ \text{szt.} \} + 1.742 \cdot 4 \{ \text{szt.} \}$	35,460000	
		RAZEM:	44,850000	44,850
	Rozdział	ELEWACJE		
	Element	ŚCIANY BUDYNKU - ocieplenie ze styropianu		
	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie Robocizna	m2	564,961
	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT Robocizna Emulsja gruntująca UNI-GRUNT Materiały inne (Materiały) Środek transportowy	m2	564,961
	KNR 23/2611/4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża Robocizna Płyty styropianowe 5 cm Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Materiały inne (Materiały)	m2	564,961

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
KNR 23/2614/2	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki Robocizna Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT Płyty styropianowe 5 cm Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Dyble plastikowe "z grzybkami" Siatka z włókna szklanego Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST Akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT R 200 lub N 200 Materiały inne (Materiały) Żuraw okienny przenośny 0,15 t Środek transportowy		m2	
Wyliczenie ilości robót:				
A; Suma części. = 333.434000		{RAL 9002} 2*23.50*6.645+2*12.96*6.645+0.50*12.96*1.15*2{szt.}-101,023=398,434400	333,434550	
B; Suma części. = 147.978000		-(1,20*1,86*12+1,20*1,37*11+6,645*2,33+2,60*3,505)+4,464=-64,999850	147,978250	
C; Suma części. = 40.464000		{RAL 7004}(3,775*23,50)*2+(3,775*12,96)*2-48,924=226,349000	40,463500	
		-(1,80*3,775*10{szt.}+2,60*3,775+2,33*3,775+1,80*3,00)+13,59=-78,370750		
		{RAL 1017}3,775*1,80*10+7,28*2,60+2,10*3,775+1,80*3,00+2,00*2,50-13,59=91,615500		
		-(1,20*1,86*3+1,20*2,71*8+2,00*6,145+1,50*2,50+1,20*2,00)=-51,152000		
		RAZEM:	521,876300	521,876
KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -przyklejenie warstwy siatki na ścianach Robocizna Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Siatka z włókna szklanego Materiały inne (Materiały) Żuraw okienny przenośny 0,15 t Środek transportowy		m2	521,876
KNR 23/933/4	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm Robocizna Akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N 200 Materiały inne (Materiały) Żuraw okienny przenośny 0,15 t Środek transportowy		m2	
Wyliczenie ilości robót:				
		(2*1,37+1,20)*11*0,25	10,835000	
		(2*1,86+1,20)*11*0,25	13,530000	
		(2*2,71+1,20)*8*0,25	13,240000	
		(2*6,35+2,00)*0,25	3,675000	
		(2*2,86+1,50)*0,25	1,805000	
		RAZEM:	43,085000	43,085
KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach Robocizna Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Siatka z włókna szklanego Materiały inne (Materiały) Żuraw okienny przenośny 0,15 t Środek transportowy		m2	43,085
KNR 23/2614/3	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ściany szybu windowego Robocizna Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT Płyty styropianowe 5 cm Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Dyble plastikowe "z grzybkami" Siatka z włókna szklanego Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST Akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT R 200 lub N 200 Materiały inne (Materiały) Żuraw okienny przenośny 0,15 t Środek transportowy		m2	
Wyliczenie ilości robót:				
		12,20{wys.}*(2,21*2+2,33)-1,20*2,10	79,830000	
		RAZEM:	79,830000	79,830

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	KNR 23/2614/10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Robocizna Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Kątownik aluminiowy ochronny Materiały inne (Materiały) Żuraw okienny przenośny 0,15 t Środek transportowy	m	
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,20*2{szyb windy}	24,400000	
		10.41*4	41,640000	
		RAZEM:	66,040000	m
				66,040
	KNR 23/2614/11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej Robocizna Kołki rozporowe z wkrętami Listwa cokołowa Materiały inne (Materiały) Środek transportowy	m	39,110
	Element	SCIANY BUDYNKU - ocieplenie płytami z wełny mineralnej		
	KNR 23/2611/5	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża Robocizna Płyty z wełny mineralnej 5cm Zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 Materiały inne (Materiały)	m2	143,707
	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT Robocizna Emulsja gruntująca UNI-GRUNT Materiały inne (Materiały) Środek transportowy	m2	143,707
	KNR 23/2611/5	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża Robocizna Płyty z wełny mineralnej 5cm Zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 Materiały inne (Materiały)	m2	143,707
	KNR 23/2615/2	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki Robocizna Emulsja gruntująca UNI-GRUNT Płyty z wełny mineralnej twarde "150" Zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem Siatka z włókna szklanego Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST Akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT R 200 lub N 200 Materiały inne (Materiały) Żuraw okienny przenośny 0,15 t Środek transportowy	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
	A; Suma część. = 96.559000		96,559200	
		{RAL 9002}		
		12.96*6.645+0.50*12.96*1.15*2{szt.}=101,023200		
		-(1.20*1.86*2)=-4,464000		
	B; Suma część. = 35.334000		35,334000	
		{RAL 7004}(3.775*12.96)=48,924000		
		-(1.80*3.775*2){szt.}=-13,590000		
	C; Suma część. = 6.894000		6,894000	
		{RAL 1017}3.775*1.80*2=13,590000		
		-(1.20*1.86*3)=-6,696000		
		RAZEM:	138,787200	m2
				138,787
	KNR 23/933/4	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm Robocizna Akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N 200 Materiały inne (Materiały) Żuraw okienny przenośny 0,15 t Środek transportowy	m2	4,920

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	KNR 23/2614/11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej Robocizna Kołki rozporowe z wkretami Listwa cokołowa Materiały inne (Materiały) Środek transportowy	m	12,960
	Element	ŚCIANY BUDYNKU - COKOŁ		
	KNR 202/822/9	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - ściany budynku i tarasu Robocizna Płytki i kształtki kamionkowe szklwione ściennie Zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 Zaprawa cementowo-wapienna m 50 Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,98*(2*23,50+2*12,96)+0,98*2.835*2+2*0,5*0,98*2,40+0,5*1,20*3,60	81,530200	
		-(0,98*2,40+1,18*2,10+1,00*0,50)	-5,330000	
		8*0,90*4*0,25{slupki tarasu}	7,200000	
		RAZEM:	83,400200	m2
	Element	BALUSTRADY ZEWNĘTRZNE		
	analiza indywidualna	Balustrada schodowa prosta - schody proste	m	
	Wyliczenie ilości robót:			
		6.16+6.11+2*2,40+2*2.835{taras}	22,740000	
		3.20+2.20{schody}	5,400000	
		RAZEM:	28,140000	m
	Element	INNE PRACE WYKOŃCZENIOWE		
	KNR 202/506/2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - parapety zewnętrzne Robocizna Blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm Spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 Zaprawa cementowa M 80 Materiały inne (Materiały) Środek transportowy	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		30{szt.}*1.20+1.00	37,000000	
		RAZEM:	37,000000	m2
	NNRNKB 202/2810/5	(z. VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm Robocizna Płytki kamionkowe GRES Zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		3.30*1.65+7*(0.15+0.30)*1.65+1.65*0.15	10,890000	
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		7*(0.148+0.30)*2,00+2,00*0.148	6,568000	
		RAZEM:	17,458000	m2
	NNRNKB 202/2806/5	(z. VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 Robocizna Płytki kamionkowe GRES Zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka Materiały inne (Materiały) Wyciąg Środek transportowy	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		niepoprawna składnia wyrażenia		
		2,40*14,25	34,200000	
		RAZEM:	34,200000	m2
	analiza indywidualna	Zadaszenie nad drzwiami wejściowymi systemowe ze szkła hartowanego bezpiecznego o wym. 2,60 x 1,50 m	szt	1,000
13	Rozdział	Rusztowania		
	Element	Element		
139		Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g	1 874,829

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
140	KNR 202/1604/2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m Robocizna Płyty pomostowe robocze Płyty komunikacyjne długie Płyty komunikacyjne krótkie Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III Haki do muru Drut stalowy okrągły 3 mm Materiały inne (Materiały) Rusztowanie rurowe	m2	730,000
	Rozdział	WINDA OSOBOWA		
	Element	Element		
	analiza indywidualna	Winda - zakup i montaż	szt	1,000
	Rozdział	ZAGOSPODAROWANIE TERENU - chodniki		
	Element	Podbudowy		
	KNR 201/206/4	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km Robocizna Koparka gąsienicowa 0.60 m3 Samochód samowyladowczy 5-10 t'	m3	
	Wyliczenie ilości robót:			
		{ciągi pieszce}0.41*(290,00)	118,900000	
		0.53*290.00	153,700000	
		RAZEM:	272,600000	
			m3	272,600
	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Robocizna Woda Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m2	290,000
	KNR 231/104/7	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - całkowita grub.15 cm Robocizna Piasek' Woda Materiały inne (Materiały) Walec statyczny samojezdny 10 t Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m2	290,000
	KNR 231/104/8	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Robocizna Piasek" Woda Materiały inne (Materiały) Walec statyczny samojezdny 10 t Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m2	290,000
	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Robocizna Tłuczeń kamienny niesortowany Woda Materiały inne (Materiały) Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) Walec statyczny samojezdny 10 t	m2	290,000
	KNR 231/105/5	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. Robocizna Piasek" Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 Woda Materiały inne (Materiały)	m2	290,000
	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. Robocizna Obrzeża betonowe 20x6 cm Piasek Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 Woda Materiały inne (Materiały)	m	140,000
	Element	Nawierzchnie ulepszone		
	NNRNKB 231/511/3	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m2 - dojścia do budynków Robocizna Betonowa kostka brukowa Piasek Materiały inne (Materiały) Zagęszczarka spalinowa	m2	290,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Rozdział	ZAGOSPODAROWANIE TERENU - drogi wewnętrzne, parkingi, tereny zielone		
	Element	Podbudowy		
KNR 201/206/4	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km Robocizna Koparka gąsienicowa 0.60 m3 Samochód samowyladowczy 5-10 t'		m3	
Wyliczenie ilości robót:				
		{plac i miejsca postojowe}0.53*(419.95+138.00)	295,713500	
korekta		0.001000	0,001000	
(import)Razem =295.714000				
		RAZEM:	295,714500	m3
KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Robocizna Woda Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)		m2	557,950
KNR 231/104/7	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - całkowita grub.15 cm Robocizna Piasek' Woda Materiały inne (Materiały) Walec statyczny samojezdny 10 t Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)		m2	557,950
KNR 231/104/8	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Robocizna Piasek" Woda Materiały inne (Materiały) Walec statyczny samojezdny 10 t Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)		m2	557,950
KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm, całk. grub. warstwy 25 cm Robocizna Tłuczeń kamienny niesortowany Woda Materiały inne (Materiały) Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) Walec statyczny samojezdny 10 t		m2	557,950
KNR 231/114/6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Robocizna Tłuczeń kamienny niesortowany Woda Materiały inne (Materiały) Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) Walec statyczny samojezdny 10 t		m2	557,950
KNR 231/105/5	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. Robocizna Piasek" Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 Woda Materiały inne (Materiały)		m2	557,950
KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV Robocizna		m	460,000
KNR 231/402/3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła Robocizna Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III Piasek Woda Beton zwykły z kruszywa naturalnego Materiały inne (Materiały)		m3	37,950
KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej Robocizna Krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm Piasek Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 Woda Materiały inne (Materiały)		m	460,000
KNR 231/406/6	Obramowania - terenu zielonego - z palisady betonowej na podsypce cem.piaskowej Robocizna Palisada betonowa Piasek Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 Woda Materiały inne (Materiały)		m	140,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Element	Nawierzchnie ulepszone		
	KNR 11/317/3	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 100 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - drogi wewnętrzne Robocizna Kostka betonowa gr.10 cm Piasek Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 Woda z rurociągu Ubijak spalinowy 200 kg Piła do ciecía płytek	m2	419,950
	KNR 11/317/3	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 100 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - parkingi Robocizna Kostka betonowa gr.10 cm Piasek Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 Woda z rurociągu Ubijak spalinowy 200 kg Piła do ciecía płytek	m2	138,000
	Element	Powierzchnie zielone		
	KNR 221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim Robocizna Spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m3	
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.10*674.50*20%	13,490000	
		RAZEM:	13,490000	13,490
	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim Robocizna	m3	
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.10*674.50*80%	53,960000	
		RAZEM:	53,960000	53,960
	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem Robocizna Nasiona traw Azofoska	m2	674,500