

Przedmiar robót

Roboty remontowo-budowlane

Budowa: **Przebudowa kotłowni, wymiana kotła c.o., instalacji wod.-kan., c.o., c.w.u. i elektrycznej oraz remont pomieszczeń**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek mieszkalny jednorodzinny**

Lokalizacja: **Budynek mieszkalny jednorodzinny
Homrzyska 36
33-335 Nawojowa**

Nazwa i kod CPV: **45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

Inwestor: **Nadleśnictwo Nawojowa
ul. Lipowa 1
33-335 Nawojowa**

Jednostka opracowująca kosztorys: **"ETA" Sp. o.o.
ul. Śniadeckich 8
33-300 Nowy Sącz**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Roboty remontowo-budowlane		
1	Rozdział	ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE		
1.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE		
1.1.1	KNR 401/1011/2	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych, stołkówkowych i kotłowych, trzony licowane kaflami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*0,90*1,30+0,80*0,10*1,30		1,040000
		RAZEM:		1,040000
			m3	1,040
1.1.2	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	3,000
1.1.3	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- skucie tynków na ścianach i suficie (36,6*1,90)+33,300		102,840000
		(piwnice):		
		RAZEM:		102,840000
			m2	102,840
1.1.4	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-rozebranie płyty na gruncie: 33,30*0,10		3,330000
		RAZEM:		3,330000
			m3	3,330
1.1.5	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- łazienka, wiatrołap: (1,31*0,95)+(1,90*1,63+0,80*0,25)		4,541500
		RAZEM:		4,541500
			m2	4,542
1.1.6	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- łazienka: (1,90*1,63+0,80*0,25)		3,297000
		RAZEM:		3,297000
			m2	3,297
1.1.7	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- łazienka: (1,90*1,63+0,80*0,25)*0,10		0,329700
		RAZEM:		0,329700
			m3	0,330
1.1.8	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- łazienka, kuchnia: (2,85+1,63*2+2,60+0,25+0,70)*2,30+(3,15+1,10)*1,60		25,798000
		RAZEM:		25,798000
			m2	25,798
1.1.9	KNR 1901/1020/3	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, 1,5-2,0 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-kl. schodowa - zej. do piwnicy: 1,60		1,600000
		RAZEM:		1,600000
			m2	1,600
1.1.10	KNR 401/426/4	Rozebranie obicia ścian, płyty GK		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- rozebranie, zabudowa w narożach (0,20+0,15+0,17+0,32+0,20+0,28+0,20+0,15)*2,7		7,096600
		ścian: 3+(0,20+0,35)*3,15+(0,15+0,20)*2,30		7,096600
		RAZEM:		7,096600
			m2	7,097
1.1.11	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ²	szt	10,000
1.1.12	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji drewna z demontażu	m3	0,700
1.1.13	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km	m3	7,800
1.1.14	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km		
		Krotność=9	m3	7,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.2	Element	PODŁOGI I POSADZKI		
1.2.1	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- wymiana warstw podłogowych w piwnicy: 33,30*0,20		
			6,660000	
		RAZEM:	6,660000	m3 6,660
1.2.2	KNR 201/307/6	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, dodatek za każde dalsze 10 m odległości przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości terenu w górę, kategoria gruntu III	m3	6,660
1.2.3	KNR 201/212/7 (4)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW, samochód 5-10 t	m3	6,660
1.2.4	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t	m3	6,660
1.2.5	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady żwirowo-piaskowe, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - pod płytę na gruncie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- piwnica: 33,30*0,20		
			6,660000	
		RAZEM:	6,660000	m3 6,660
1.2.6	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	6,660
		R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
1.2.7	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą - płyta na gruncie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- piwnica: 33,30*0,10		
			3,330000	
		RAZEM:	3,330000	m3 3,330
1.2.8	KNRW 401/602/1	Izolacje poziome murów, z papy SBS na sucho, termozgrzewalnej, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- piwnica: 33,30		
			33,300000	
		RAZEM:	33,300000	m2 33,300
1.2.9	KNR 920/402/3	Rura drenarska z PVC-U elastyczna z filtrem o średnicy zewnętrznej 80 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-piwnice -rura fi 80mm (otulina o gramaturze 90g/m) ułożona wzdłuż ścian: (4,10*2+8,70+5,45+1,50)		
			23,850000	
		RAZEM:	23,850000	m 23,850
1.2.10	KNR 401/208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 40 cm	szt	1,000
1.2.11	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pod warstwą izol. term. (piwnica, łazienka): 33,30+(2,60*1,63+0,80*0,25)		
			37,738000	
		RAZEM:	37,738000	m2 37,738
1.2.12	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - gr. 5 cm EPS 100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- piwnica: 33,30		
			33,300000	
		RAZEM:	33,300000	m2 33,300
1.2.13	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - gr. 10 cm EPS 100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- łazienka: (2,60*1,63+0,80*0,25)		
			4,438000	
		RAZEM:	4,438000	m2 4,438
1.2.14	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-nad warstwą izol. term. (piwnica, łazienka): 33,30+(2,60*1,63+0,80*0,25)		
			37,738000	
		RAZEM:	37,738000	m2 37,738
1.2.15	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- piwnica (pod malowanie posadzki): 33,30		
			33,300000	
		RAZEM:	33,300000	m2 33,300
1.2.16	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- łazienka: (2,60*1,63+0,80*0,25)		
			4,438000	
		RAZEM:	4,438000	m2 4,438

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.2.17	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1'cm ponad 25' mm Krotność=2,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,30+4,438		37,738000
		RAZEM:		37,738000
1.2.18	KNR 202/1106/7	Wylewki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	37,738
1.2.19	KNR 202/1506/4	Malowanie farbami poliuretanowymi wewnętrznych powierzchni z betonu, 2-krotne - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- piwnica: 33,30		33,300000
		RAZEM:		33,300000
1.2.20	KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-w obrębie natrysków: 1,63*1,00		1,630000
		RAZEM:		1,630000
1.2.21	KNR 29/638/1	Izolacja folią w płynie, wklejenie taśmy uszczelniającej - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-w obrębie natrysków (narożniki podłoga/ściana): 1,63+1,00*2		3,630000
		RAZEM:		3,630000
1.2.22	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30' cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- łazienka (2,60*1,63+0,80*0,25)		4,438000
		RAZEM:		4,438000
1.2.23	NNRNKB 202/2806/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek z gresu technicznego na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5' mm, płytki 30x30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- wiatrołap: 1,31*0,95+1,0*0,30		1,544500
		RAZEM:		1,544500
1.2.24	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek z gresu technicznego na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, cokół wys. 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,31+0,90+0,30)*2-(0,90+0,80*2)		2,520000
		RAZEM:		2,520000
1.2.25	NNRNKB 202/2809/5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,52+0,10*6		3,120000
		RAZEM:		3,120000
1.2.26	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych, płyta HDF, AC4 gr. 10mm układane na macie izolacyjno-wyrównaczej wraz listwami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Panel o klasie ścieralności AC4, grub. 10mm (V-fuga), listwy przyściennie z MDF h=8cm		
		- Parter: 21,44+14,42+16,03+4,75+3,10		59,740000
		- Podaże + strych: (16,60+4,70+7,47)+(15,60+21,40)		65,770000
		RAZEM:		125,510000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.3	Element	ROBOTY MUROWE		
1.3.1	KNR 202/219/1	Gzymsy żelbetowe o wysięgu do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- parapet w piwnicy: 0,95*0,30*0,07	0,019950	
		RAZEM:	0,019950	m3
				0,020
1.3.2	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- 2x siatka fi 4mm 15x15cm: 3,00/1000	0,003000	
		RAZEM:	0,003000	t
				0,003
1.3.3	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-zamurowanie wnęki na kl. schodowej: 2,20*0,90*0,12	0,237600	
		-zamurowanie wnęki po szafach elektrycznych: (0,40*0,50*0,25)*2	0,100000	
		RAZEM:	0,337600	m3
				0,338
1.3.4	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-wnęka na szafę elektryczną: 0,30*0,40*0,20	0,024000	
		RAZEM:	0,024000	m2
				0,024
1.3.5	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- poszerzenie otworu na drzwi zewn.: (0,05*2,05)*0,45*2	0,092250	
		RAZEM:	0,092250	m3
				0,092
1.3.6	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km	m3	0,120
1.3.7	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km Krotność=9	m3	0,120

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.4	Element	WENTYLACJE, KOMINY		
1.4.1	KNR 401/419/1	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie do 2'm	szt	1,000
1.4.2	Analiza własna	Przewody kominowe - Przegląd istniejącego komina spalinowego + jego frezowanie do projektowanej średnicy	m	9,000
1.4.3	Analiza własna	Montaż wkładu kominowego z gotowych elementów z blachy kwasoodpornej z aprobatami technicznymi R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Wkład kominowy z blachy nierdzewnej kwasoodpornej, przekrój 160mm, kompletny zestaw: rury, trójniki, płyta przelotowa z kołnierzem, odskraplacz:		9,000000
		RAZEM:		9,000000
			m	9,000
1.4.4	KNR 401/602/3	Izolacje poziome murów, z papy na sucho, asfaltowej, 1-warstwowej - pod czapy kominowe	m2	0,300
1.4.5	KNR 202/219/5	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7'cm	m2	0,350
1.4.6	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7'mm (nakrywy kominowe)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00/1000		0,002000
		RAZEM:		0,002000
			t	0,002
1.4.7	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy powlekanej (powłoka pural-mat) przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- obr. czapy komina:		0,450000
		RAZEM:		0,450000
			m2	0,450
1.4.8	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1'km	m3	0,200
1.4.9	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km Krotność=9	m3	0,200
1.4.10	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - wewnątrz	szt	2,000
1.4.11	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, rozetka dla podłączenia pieca	szt	1,000
1.4.12	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, drzwiczki rewizyjne	szt	1,000
1.4.13	KNR 202/513/1 (1)	Nasady wentylacyjne blaszane - na komin spalinowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Nasada wentylacyjna, Fi 16'cm z blachy stalowej nierdzewnej, kwasoodpornej:		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.5	Element	STRYCH - IZOLACJE STROPÓW		
1.5.1	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, 1 warstwa, gr. 15 cm o wsp. $U=0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$ - pomiędzy belkami stropowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- skosy pod dachem w części strychowej: $(4,61*3,25+2,78*3,30+5,71*2,85+3,06*1,55)$	45,173000	
		RAZEM:	45,173000	m2 45,173
1.5.2	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	45,173
1.5.3	KNR 21/4004/1 (2)	Poszycie ścian zewnętrznych z desek na własne pióro - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Deska elewacyjna gr. 20mm P+W $(4,61*3,25+2,78*3,30+5,71*2,85+3,06*1,55)$	45,173000	
		fazowana, szer. 15cm, świerkowa:	45,173000	
		RAZEM:	45,173000	m2 45,173
1.5.4	KNR 202/9910/3	Impregnacja obicia z desek drewnianych - środek dekoracyjno-ochronny	m2	45,173

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.6	Element	STRYCH - IZOLACJE ŚCIAN		
1.6.1	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne	m2	69,678
1.6.2	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-ściany w części strychowej, ściany wewnętrzne, kolankowe i szczytowe:		
		$(8,77+8,76)*0,70+(2,14*(0,7+2,50)/2)+(1,17*(0,70+1,65)/2)+(2,64*2,78)+(0,70+2,55)/2+(5,71+0,40*2+0,96)*2,50+(3,06*1,65)+(4,61*2,55)+(4,15+0,15)*2,55-(0,70*2,00*2)$		69,678450
		RAZEM:	69,678450	m2
1.6.3	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,50*2+1,65+2,55+0,80*2+2,00*4$		18,800000
		RAZEM:	18,800000	mb
1.6.4	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	69,678
1.6.5	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ściany - dodatkowa warstwa kleju - Uwaga nie kalkulować siatki, wykończenie na "gładko"	m2	69,678
1.6.6	KNR 33/28/1 (4)	Malowanie elewacji, farba silikatowa	m2	69,678

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.7	Element	STOLARKA		
1.7.1	KNR 19/1024/7	Drzwi mieszkaniowe aluminiowe zewnętrzne, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach (1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-skrzydła drzwiowe kompletne, fabrycznie wykończone, wyposażone w klamkę stalową, zamek antywłamaniowy i zawiasy:		
		(0,90*2,00)		
			1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2 1,800
1.7.2	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane wraz z opaską		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone do drzwi jednoskrzydłowych (8szt.):		
		(2,05*0,90)*8		
			14,760000	
		RAZEM:	14,760000	m2 14,760
1.7.3	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-skrzydła drzwiowe kompletne, fabrycznie wykończone, wyposażone w klamkę stalową, zamek i zawiasy:		
		(0,80*2,00)*7		
			11,200000	
		RAZEM:	11,200000	m2 11,200
1.7.4	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe drewniane, płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2 z nawiewnikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-skrzydła drzwiowe kompletne, fabrycznie wykończone, wyposażone w klamkę stalową, zamek i zawiasy:		
		(0,80*2,00)*1		
			1,600000	
		RAZEM:	1,600000	m2 1,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.8	Element	ROBOTY OKŁADZINOWE I TYNKARSKIE		
1.8.1	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką, montaż na zaprawie gipsowej - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- wklejenie narożników ochronnych w narożach ścian i ościeżach drzwiowych: $2,0*42+0,90*19+0,80*2+2,73*3+2,30*3$		
			117,790000	
		RAZEM:	117,790000	mb
				117,790
1.8.2	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1'm2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-parter, poddasze: $(2,85+1,63*2+2,60+0,25-0,70)*2,40+(1,20*2,73+2,20*0,90+0,40*0,50)+(0,10*2+0,30*2)*2,00+2,50+(2,0+0,35*2,30)$		
			32,185000	
		RAZEM:	32,185000	m2
				32,185
1.8.3	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-piwnice: $36,60*1,90$		
			69,540000	
		RAZEM:	69,540000	m2
				69,540
1.8.4	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciąg, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-piwnice: $33,30$		
			33,300000	
		RAZEM:	33,300000	m2
				33,300
1.8.5	KNR 29/638/1	Izolacja folią w płynie, wklejenie taśmy uszczelniającej - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-w obrębie natrysków (narożniki ścian): $2,40*2$		
			4,800000	
		RAZEM:	4,800000	m
				4,800
1.8.6	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-ściany w łazience (wraz z parapetem i ościeżami): $(2,85+1,63*2+2,60+0,25)*2,40$		
			21,504000	
		RAZEM:	21,504000	m2
				21,504
1.8.7	KNR 12/829/4	Licowanie ścian płytkami 15x20 na klej, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-ściany w łazience (wraz z parapetem i ościeżami): $(2,85+1,63*2+2,60+0,25-0,70)*2,40$		
			19,824000	
		RAZEM:	19,824000	m2
				19,824
1.8.8	KNR 2/805/7	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,85+1,63*2+2,60+0,25-0,70+2,40*3+0,80+0,50*2$		
			17,260000	
		RAZEM:	17,260000	m
				17,260
1.8.9	KNR 909/405/4 (3)	Okładziny ściennie i obudowy z okładziną na szkieletie metalowym pojedynczym, profil CW 100, pokrycie 1-krotne, płyta GKI, masa szpachlująca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-zabudowa przy wc: $1,08$		
			1,080000	
		RAZEM:	1,080000	m2
				1,080
1.8.10	KNR 909/401/1 (1)	Ściana szkieletowa z okładziną obustronną 1-warstwową, na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, płyta GKI 12,5 mm, masa szpachlująca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-zabudowa na kl. schodowej.: $1,60$		
			1,600000	
		RAZEM:	1,600000	m2
				1,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.9	Element	ROBOTY MALARSKIE, GŁADZIE		
1.9.1	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-piwnice: 1,03*4,11+4,11*5,44+4,80	31,391700	
		RAZEM:	31,391700	m2 31,392
1.9.2	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-piwnice: (1,85+1,65)*2*11,62-(1,0*2,20*3)	74,740000	
		37,25*1,90	70,775000	
		RAZEM:	145,515000	m2 145,515
1.9.3	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznymi, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- parter, poddasze: 99,236+309,926	409,162000	
		RAZEM:	409,162000	m2 409,162
1.9.4	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- parter, poddasze: 99,236	99,236000	
		RAZEM:	99,236000	m2 99,236
1.9.5	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- parter, poddasze: 309,926	309,926000	
		RAZEM:	309,926000	m2 309,926
1.9.6	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- parter, poddasze: (4,18*5,13+4,18*3,45+4,31*3,72+1,30*3,65+1,31*0,95+1,08*2,87+2,85*0,80+2,60*0,83)+(2,83*1,70+4,17*3,98+2,84*2,72+1,29*2,80+0,97*1,10)	99,236100	
		RAZEM:	99,236100	m2 99,236
1.9.7	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- parter, poddasze: (72,25*2,73+8,96*0,33)+(9,16*5,30)+(38,08*2,30)-(0,90*2,0*17+0,80*2,0*5)/2-(1,45*1,45*7)+(1,45*3*7)*0,25	309,926300	
		RAZEM:	309,926300	m2 309,926
1.9.8	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-drzwi strychowe: (0,80*2,00)*4	6,400000	
		RAZEM:	6,400000	m2 6,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
2	Rozdział	ROBOTY ZEWNĘTRZNE		
2.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2.1.1	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: -fragment zadaszenia schodów: 6,00*1,20 7,200000 RAZEM: 7,200000	m2	7,200
2.1.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	1,800
2.1.3	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: 10,20*2 20,400000 RAZEM: 20,400000	m	20,400
2.1.4	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	12,000
2.1.5	KNR 6/803/6	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie Wyliczenie ilości robót: -opaska wokół budynku: 22,00 22,000000 RAZEM: 22,000000	m2	22,000
2.1.6	KNR 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30 cm na podsypce piaskowej - rozebranie Wyliczenie ilości robót: -opaska wokół budynku: 46,50 46,500000 RAZEM: 46,500000	m	46,500
2.1.7	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm Wyliczenie ilości robót: -rozebranie płyty na gruncie - przed 2,80*0,10 0,280000 schodami: -skrócenie 1 stopnia: 1,77*0,50*0,15 0,132750 RAZEM: 0,412750	m3	0,413
2.1.8	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: -płytki na schodach: (0,90*5,00)+1,24*(1,25+0,16*5)+1,77*0,45+(0,26*1,35*2)+0,10*2 8,740500 RAZEM: 8,740500	m2	8,741
2.1.9	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach Wyliczenie ilości robót: -podłoże pod płytkami: (0,90*5,00)+1,24*(1,25+0,16*5)+1,77*0,45+(0,26*1,35*2) 8,540500 RAZEM: 8,540500	m2	8,541
2.1.10	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t	t	0,160
2.1.11	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t	t	0,160
2.1.12	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km	m3	3,050
2.1.13	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km Krotność=9	m3	3,050

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
2.2	Element	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE		
2.2.1	KNR 231/401/4	Rowki pod obrzeża i ławy, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51,00+4,00+10,50	65,500000	
		RAZEM:	65,500000	m
2.2.2	KNR 231/402/4	Ława pod obrzeża, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-pod obrzeża: 65,50*(0,23*0,15+0,20*0,10)	3,569750	
		RAZEM:	3,569750	m3
2.2.3	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm (kol. grafit) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- opaska wokół budynku, dojście do schodów, chodnik przy futce: 55,00+10,50	65,500000	
		RAZEM:	65,500000	m
2.2.4	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- opaska wokół budynku, dojście do schodów: 46,40+3,50	49,900000	
		RAZEM:	49,900000	m2
2.2.5	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- chodnik przy futce: 4,80	4,800000	
		RAZEM:	4,800000	m2
2.2.6	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm - tłuczeń kamienny 16/31,5 (łączna gr. warstwy 20cm)	m2	54,700
2.2.7	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm - tłuczeń kamienny 16/31,5 - dodatek	m2	54,700
2.2.8	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- opaska wokół budynku i dojście do schodów: 46,40+3,50+4,80	54,700000	
		RAZEM:	54,700000	m2
2.2.9	KNNR 1/202/8 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	15,000
2.2.10	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t Krotność=9	m3	15,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
2.3	Element	ZADASZENIE SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH-KONSTRUKCJA		
2.3.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,70*0,70)*1,30*3	1,911000	
		RAZEM:	1,911000	m3
				1,911
2.3.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,45*0,45*0,10)*3	0,060750	
		RAZEM:	0,060750	m3
				0,061
2.3.3	KNR 202/203/1 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,35*0,35*1,30)*3	0,477750	
		RAZEM:	0,477750	m3
				0,478
2.3.4	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbrojenie fundamentów:		
		- fi 6mm:	7,00/1000	0,007000
		RAZEM:	0,007000	t
				0,007
2.3.5	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbrojenie fundamentów:		
		-fi 12mm	15,00*2/1000	0,030000
		RAZEM:	0,030000	t
				0,030
2.3.6	KNR 202/1218/1	Montaż kotew do mocowania słupów - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-kotwy stalowe, ocynkowane:	3	3,000000
		RAZEM:	3,000000	szt
				3,000
2.3.7	KNNR 1/202/8 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m ³ , kategoria gruntu III-IV	m3	0,500
2.3.8	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t Krotność=9	m3	0,500
2.3.9	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,35+3,00+3,00)*0,16*0,16	0,239360	
		RAZEM:	0,239360	m3
				0,239
2.3.10	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,30*0,16*0,16	0,161280	
		RAZEM:	0,161280	m3
				0,161
2.3.11	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-krokwie oparte na istn. murłacie oraz nowej płatwi:	(3,30*8)*0,16*0,08	0,337920
		RAZEM:	0,337920	m3
				0,338
2.3.12	KNR 202/9910/3	Impregnacja elementów drewnianych - podsufitki, konstrukcja		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- impregnat dekoracyjno-ochronny do drewna:	6,30*2,85+(3,35+3,00*2+6,30)*(0,16*4)	27,971000
		RAZEM:	27,971000	m2
				27,971

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
2.4	Element	ROBOTY DEKARSKIE		
2.4.1	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej (135g)	m2	18,900
2.4.2	KNR 15/517/2	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00*6,30		18,900000
		RAZEM:	m2	18,900
2.4.3	KNR 202/409/6	Deski czołowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Deski okapowe i czołowe: (6,30*0,30*0,03)+(1,30*0,25*0,03)		0,066450
		RAZEM:	m3	0,066
2.4.4	KNR 15/522/3	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanyymi, przy rozstawie łat 16 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Blacha trapezowa ocynkowana powlekana (skok fali i wys. dostosować do istniejącego pokrycia): 3,00*6,30		18,900000
		RAZEM:	m2	18,900
2.4.5	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy powlekanej (powłoka pural-mat) przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,30*0,40+1,70*0,45+1,00		4,285000
		RAZEM:	m2	4,285
2.4.6	KNR 202/9901/2	(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej rynny półokrągłe o średnicy 15 cm z blachy stalowej powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- rynny prefabryk. systemowe: 10,20*2		20,400000
		RAZEM:	m	20,400
2.4.7	KNR 202/9902/1	(WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm z blachy ocynkowanej powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- rury spustowe prefabryk. systemowe, kpl. wraz z łapaczami wody z sitkiem i przelewem kanalizacyjnym: 12,00		12,000000
		RAZEM:	m	12,000
2.4.8	KNNR 1/307/2	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- wykopy na rury kanalizacji deszczowej (2,00*0,30*0,60)*3		1,080000
		oraz podłączenie дренаżu:		1,080000
		RAZEM:	m3	1,080
2.4.9	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,00*0,30*0,10)*3		0,180000
		RAZEM:	m3	0,180
2.4.10	KNRW 215/214/1	Rury deszczowe z PVC Fi 110 mm, o połączeniach wciskowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Wpięcie rur spustowych do rur odprow. wody deszczowe: 0,50*2		1,000000
		RAZEM:	m	1,000
2.4.11	KNNR 4/1308/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- odprowadzenie wód deszczowych oraz z дренаżu: 3,00*3		9,000000
		RAZEM:	m	9,000
2.4.12	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - obsypka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,00*0,30*0,20)*3		0,360000
		RAZEM:	m3	0,360
2.4.13	KNNR 1/318/2	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,00*0,30*0,30)*3		0,540000
		RAZEM:	m3	0,540
2.4.14	KNR 222/602/1	Podsufitki drewniane, szkielet z łat R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,85*8)*0,04*0,03		0,027360
		RAZEM:	m3	0,027

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
2.4.15	KNR 222/602/2	Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 14 mm		
		R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- deska drewniana elewacyjna, fazowana 6,30*2,85		
		P+W, gr. 14mm:	17,955000	
		RAZEM:	17,955000	
			m2	17,955

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
2.5	Element	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH		
2.5.1	KNR 25/112/2	Czyszczenie konstrukcji do stopnia Sa`2 1/2, stan wyjściowy powierzchni A, konstrukcje kratowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- malowanie balustrad: $((0,85*2+1,50*2+3,25)*1,10)*2$	17,490000	
		RAZEM:	17,490000	m2 17,490
2.5.2	KNR 712/208/2 (3)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania i podkładowe ftalowe, konstrukcje kratowe, farba modyfikowana przeciwrdzewna chromianowa	m2	17,490
2.5.3	KNR 712/211/2 (3)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie epoksydowe, konstrukcje kratowe, emalia epoksydowa chemooodporna, pozostałe kolory	m2	17,490
2.5.4	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$5,202+2,544$	7,746000	
		RAZEM:	7,746000	m2 7,746
2.5.5	NNRNKB 202/2806/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek z gresu technicznego na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- spocznik, murek: $0,90*5,00+0,26*1,35*2$	5,202000	
		RAZEM:	5,202000	m2 5,202
2.5.6	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-stopnie: $1,24*(1,25+0,16*4)+0,10*2$	2,543600	
		RAZEM:	2,543600	m2 2,544
2.5.7	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek z gresu technicznego na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, cokół wys. 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$5,00-0,90+0,15*2$	4,400000	
		RAZEM:	4,400000	m 4,400
2.5.8	NNRNKB 202/2809/5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,40+0,10*4$	4,800000	
		RAZEM:	4,800000	m 4,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
2.6	Element	WYMIANA BRAMY WJAZDOWEJ		
2.6.1	KNR 201/216/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-odkopanie stóp: (1,00*1,00*1,20)*2	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m3 2,400
2.6.2	KNR 404/302/1	Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-stopy pod istn. bramą: 0,30*2	0,600000	
		RAZEM:	0,600000	m3 0,600
2.6.3	KNNR 6/808/4	Brama - rozebranie	m	5,000
2.6.4	KNR 404/814/4	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej - demontaż bramy i słupków	szt	10,000
2.6.5	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t	t	0,250
2.6.6	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t Krotność=9	t	0,250
2.6.7	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km	m3	0,600
2.6.8	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km Krotność=9	m3	0,600
2.6.9	KNR 510/9951/5	Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- wykopy pod zasilanie bramy: 0,40*0,80*25,00	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m3 8,000
2.6.10	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,40*0,10*25,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m3 1,000
2.6.11	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm - obsypka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,40*0,10*25,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m3 1,000
2.6.12	KNR 510/9952/5	Zeszyt 11 1999r. Zasypywanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,00-2,00	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m3 6,000
2.6.13	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- brama przesuwana: (2,35*1,20+0,60*0,60)*1,20	3,816000	
		- furtka: (0,60*0,60*1,20)*2	0,864000	
		RAZEM:	4,680000	m3 4,680
2.6.14	KNR 202/203/1 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m ³ , beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-furtka: (0,40*0,40*1,20)*6	1,152000	
		RAZEM:	1,152000	m3 1,152
2.6.15	KNR 202/204/3 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2,5 m ³ , beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-fundament bramę przesuwającą: (1,85*0,55+0,30*0,35)*1,20	1,347000	
		RAZEM:	1,347000	m3 1,347
2.6.16	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbrojenie fundamentów pod bramę:		
		-fi 8-12mm 25,00/1000	0,025000	
		RAZEM:	0,025000	t 0,025
2.6.17	KNR 401/1304/4	Przyspawanie węgłów z blachy stalowej do słupków ogrodzeniowych - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- płaskownik BI 300x20x3mm (słupy furtki): 0,30*2	0,600000	
		RAZEM:	0,600000	m 0,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
2.6.18	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25`m3, grunt kategorii III - zasypianie fundamentów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,68-(1,152+1,347)	2,181000	
		RAZEM:	2,181000	m3
2.6.19	KNR 223/402/4	Furtka z kształtowników stalowych, jednoskrzydłowa z boku przęsła R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Furtka stalowa jednoskrzydłowa, stalowa ocynkowana, klamka i komplet zawiasowo-zamkowy+ słupki przybramowe, wypełnienie z kształtowników zamkniętych 25x25mm, całość malowana proszkowo:	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
2.6.20	KNR 2/1303/2	Brama stalowa wraz ze słupami, przesuwna, fabr. wykończona, dł. 4m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Brama wjazdowa przesuwna z autosekcyjnym i kpl.pilotów (3 szt.), stalowa ocynkowana, malowana proszkowo, szer.4,00m, wys. 1,50m + kpl. słupów przybramowych (120x120mm), wypełnienie z kształtowników zamkniętych 25x25mm, całość malowana proszkowo:	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m2
2.6.21	KNR 201/212/7 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60`m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW, samochód 5-10`t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,68-2,181+2,00	4,499000	
		RAZEM:	4,499000	m3
2.6.22	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10`t Krotność=19		
				m3
				4,499

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,08
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,004
3.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,033
4.	Benzyna do lakierów	dm3	0,2432
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m3	3,77563
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20	m3	3,45475
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m3	3,04206
8.	Blacha stalowa gruba 3,0-5,0 mm St3SX walcowana na gorąco	kg	0,942
9.	Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.5 mm	m2	5,2085
10.	Blacha stalowa trapezowa powlekana	m2	20,79
11.	Blachowkręt TN 3,5x25	szt	64,2
12.	Brama wjazdowa przesuwana, automatyczna, stalowa ocynkowana, malowana proszkowo, szer.4,00m wraz z słupami i automatem	kpl	1
13.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	129,736
14.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 150	szt	4
15.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,20399
16.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	29,1684
17.	Deska drewniana elewacyjna P+W, fazowana	m2	47,43165
18.	Deska drewniana elewacyjna, fazowana P+W, gr. 14mm	m2	18,85275
19.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,005
20.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,21849
21.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,02765
22.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25 mm	m3	0,06864
23.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,06247
24.	Drewno opałowe	kg	5,6607
25.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,138
26.	Drzwi Al zewnętrzne przymykowe wypełnione 1-skrzydłowe pełne	szt	1
27.	Drzwiczki rewizyjne ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej	szt	1
28.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,582
29.	Emalia epoksydowa chemoodporna	dm3	1,46916
30.	Farba do betonu poliuretanowa	dm3	19,98
31.	Farba ftalowa modyfikowana do gruntowania przeciwrzeczna chromianowa	dm3	2,71095
32.	Farba Lateksowa	dm3	158,74764
33.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,5568
34.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,9184
35.	Farba poliuretanowa podkładowa	dm3	6,6267
36.	Farba silikonowa do elewacji	dm3	27,8712
37.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	98,1188
38.	Folia uszczelniająca, płynna	kg	2,608
39.	Frezowanie pionu kominowego do projektowanej średnicy	mb	9
40.	Furtka stalowa, malowana - jednoskrzydłowa wraz ze słupkami	szt	2
41.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	3,33
42.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 128,916
43.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8,36182
44.	Impregnat dekoracyjno-ochronny do drewna	dm3	10,90869
45.	Kątowniki aluminiowe z siatką	m	160,62984
46.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	2,26
47.	Klej do cokołów	dm3	12,551
48.	Kolanko do rur spustowych fi 100mm	szt	6
49.	Kolano (krzywka) kanalizacyjne PVC 45°, 110 mm	szt	0,15
50.	Kołki rozporowe K6/35 mm	szt	4,3148
51.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	88,56
52.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	56,0675
53.	Koszt utylizacji drewna z demontażu	m3	0,7
54.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	10,008
55.	Kotwy stalowe ocynkowane do montażu słupów	szt	3
56.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją lakierowana 14x14 cm	szt	2
57.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,78196
58.	Lakier do zaprawek w aerozolu (0.5l/opakow.)	dm3	0,0945
59.	Lakierobejca ochronno-dekoracyjna do malowania powierzchni drewnianych	dm3	17,61747
60.	Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	8,1576
61.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II	m3	0,02916
62.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x45 mm	m3	0,1323
63.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22 mm	m3	0,04158

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
64.	Listwy narożnikowe PVC dla okładzin ceramicznych	m	18,4682
65.	Listwy przyścienne z MDF h=8cm	m	150,612
66.	Łapacz wody z sitkiem	szt	2
67.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	3,20773
68.	Masa szpachlowa do płyt GK	kg	1,1288
69.	Mata izolacyjna pod panele	m2	138,061
70.	Membrana wysokoparoprzepuszczalna	m2	83,2949
71.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	1,56442
72.	Montaż wkładu kominowego o średn. 160mm z gotowych elementów z blachy nierdzewnej kwasoodpornej	kpl	1
73.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	9,00156
74.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	13,32682
75.	Nasada wentylacyjna, Fi 16 cm z blachy stalowej nierdzewnej, kwasoodpornej	kpl	1
76.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8 cm kolorowe	m	66,81
77.	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych, fabrycznie wykończone wraz z opaską	szt	8
78.	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC4 gr. 10mm, V-fuga	m2	138,061
79.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	0,345
80.	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS - PYE PV200 S40	m2	38,295
81.	Papier ścierny	arkusz	17,55456
82.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	3,136
83.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	1,0206
84.	Piasek	m3	4,17361
85.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,3569
86.	Piasek do zapraw	m3	1,39412
87.	Piasek filtracyjny kwarcowy 0.8-2 mm	t	1,26453
88.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	4,4084
89.	Płyta styropianowa EPS 70-040 gr. 10 cm	m3	7,31619
90.	Płyta styropianowa EPS 100 gr. 5cm	m2	34,965
91.	Płyta styropianowa EPS100, gr. 10cm	m2	4,6599
92.	Płyta z wełny mineralnej grubości 15 cm	m2	47,43165
93.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	7,64314
94.	Płytki "Gres" schodowe, gatunek I	m2	2,6712
95.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 30x30 cm	m2	4,52676
96.	Płytki ceramiczne ściennie terakotowe	m2	20,22048
97.	Pospółka	m3	3,0988
98.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-40mm	m3	7,1928
99.	Preparat gruntujący	kg	13,9356
100.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	7,014
101.	Pręty okr. gład. do zbr. bet. fi do 7mm	kg	5,01
102.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	56,1
103.	Profil CW 50x50 mm	m	3,264
104.	Profil CW 100x50 mm	m	2,2032
105.	Profil UW 50x40 mm	m	1,136
106.	Profil UW 100x40 mm	m	0,7668
107.	Przelew kanalizacyjny uniwersalny	szt	2
108.	Rozcieńczalnik	dm3	1,7982
109.	Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych	dm3	0,11753
110.	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych, ogólnego stosowania	dm3	0,21688
111.	Rozeta do rury spalinowej ze stali kwasoodpornej, gr. 0.6mm	szt	1
112.	Rura drenarska z PVC-U z filtrem z tkaniny technicznej	m	24,804
113.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 110/3,0 mm	m	10,18
114.	Rury spust.stal.powlek.plastizolem fi 100m	m	12,6
115.	Rynny dach.stal.powlek.plastizolem fi 150m	m	21,42
116.	Siatka stalowa fi 3,0mm, wym. ocz. 15x15cm	m2	38,49276
117.	Siatka z włókna szklanego	m2	79,08453
118.	Silikon dekarSKI	dm3	1,14
119.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	11,2
120.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone z nawiewnikiem	m2	1,6
121.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,13732
122.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	20,69657
123.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,48
124.	Środek impreg-grzybóbój.solny	kg	0,63543
125.	Środek impregnacyjno-grzybóbójczy (solny)	kg	9,45
126.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	7,94382
127.	Taśma akustyczna 50 mm	m	1,936
128.	Taśma akustyczna 95 mm	m	1,3068
129.	Taśma uszczelniająca do folii w płynie	m	8,8515
130.	Taśma zbrojąca	m	6,2368
131.	Tlen techniczny sprężony	m3	0,68
132.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 16-31.5mm	t	23,1928

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
133.	Uchwyt rynnowy	szt	40,8
134.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	0,7
135.	Uchwyty do rur spustowych z blachy stalowej powlekanej Fi 100mm	szt	8
136.	Uszczelka profilowa trójkątna do koszy	m	1,714
137.	Utwardzacz do lakierów	dm3	1,11884
138.	Utwardzacz do wyrobów epoksydowych, aminowy	dm3	0,6996
139.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	584,14456
140.	Wełna mineralna gr. 5cm	m2	1,648
141.	Wkręty do drewna	kg	1,25685
142.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	277,83
143.	Wkręty stalowe do drewna	kg	5,87249
144.	Woda	m3	2,66895
145.	Woda przemysłowa	m3	2,2427
146.	Wylot rynny 150/100mm	szt	2
147.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	2,02633
148.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	2,00861
149.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,27923
150.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	160,018
151.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	992,412
152.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	171,151
153.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,27767
154.	Zaślepka rynny Fi 100 mm	szt	6
155.	Złączka rury drenarskiej	szt	0,59625