

ZaT. nr 3

KOSZTORYS

przedmiar robót

Dla: Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego
42-620 Nakło Śląskie, ul. Morcinka 9

Rodzaj robót: ogólnobudowlane

Zakres robót: termomodernizacja elewacji-stołówka/kuchnia

Lokalizacja robót: budynek socjalno- dydaktyczny Nakło Śl., ul. Morcinka


Wartość robót: 0.00 zł

Słownie:

Sporządził:

Sprawdził:

MAREK DOMOGAŁA
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w ograniczonym zakresie w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
NR EWD. 863/92



Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
Element 1. Termomodernizacja-elewacja			
1. 1.	KNR 04-01-0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety zewn.	
		elewacja ptn. (0.25*1.98*2.00)+(0.25*1.78*2.00)+(0.25*0.88*4.00)	2.76000
		elewacja wsch. (0.25*3.35*4.00)+(0.25*2.46)+(0.25*0.85*12.00)	6.51500
		elewacja zach. (0.25*1.97*3.00)+(0.25*3.35*3.00)+(0.25*0.85*7.00)+(0.25*1.18*4.00)	6.65750
		Jm. m2	Razem: 15.9325
1. 2.	KNR 04-01-0535-0500	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku. Analogia	
		elewacja wsch. 5.03*2.00	10.06000
		elewacja zach. 5.20+5.23	10.43000
		Jm. m	Razem: 20.4900
1. 3.	KNR 04-01-0725-0200	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 254.00*0.20	50.80000
		Jm. m2	Razem: 50.8000
1. 4.	KNR 04-01-0702-0500	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 20 cm	
		elewacja ptn. (1.98+1.14+1.14)*2.00*0.30	2.55600
		(1.78+1.65+1.65)*2.00*0.30	3.04800
		(0.88+0.45+0.45)*4.00*0.30	2.13600
		elewacja wsch. (3.35+1.64+1.64)*4.00*0.30	7.95600
		(2.46+1.65+1.65)*0.30	1.72800
		(0.83+1.64+1.64)*0.30	1.23300
		(0.85+0.46+0.46)*10.00*0.30	5.31000
		(1.51+2.13+2.13)*0.30	1.73100
		(0.98+2.06+2.06)*2.00*0.30	3.06000
		wejście główne (4.37+3.16+3.16)*0.30	3.20700
		Jm. m	Razem: 31.9650
1. 5.	KNR 04-01-0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	
		poz. 1.3 50.8*0.02	1.01600
		1.4 31.97*0.20*0.02	0.12788
		1.36 82.55*0.02	1.65100
		2.1-2.2 40.47*0.015	0.60705
		3.3 7.84*0.02	0.15680
		3.8 4.00*0.02	0.08000
		3.14 3.00*0.30*0.15	0.13500

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		3.19 14.96*0.01	0.14960
		Jm. m3	Razem: 3.9233
1. 6.	KNR 04-01-0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za nast. 7 km 3.92	3.92000
		Jm. m3	Razem: 3.9200
1. 7.	ANALIZA WŁASNA	Koszty utylizacji gruzu 3.92	3.92000
		Jm. m3	Razem: 3.9200
1. 8.	KNR 02-02-0129-0100	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m-szer.40 cm	
		elewacja ptn.-dl.88 cm 4.00	4.00000
		elewacja wsch.-dl.85 cm 12.00	12.00000
		elewacja zach.-dl.87 cm 7.00	7.00000
		Jm. szt.	Razem: 23.0000
1. 9.	KNR 02-02-0129-0200	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m-szer.40 cm	
		elewacja ptn.-dl.178 cm 2.00	2.00000
		j.w. lecz dl.198 cm 2.00	2.00000
		elewacja wsch.-dl.335 cm 4.00	4.00000
		j.w. lecz dl.246 cm 1.00	1.00000
		elewacja zach.-dl.335 cm 3.00	3.00000
		j.w. lecz dl.197 cm 3.00	3.00000
		j.w. lecz dl.118 cm 4.00	4.00000
		Jm. szt.	Razem: 19.0000
1.10.	KNR 04-03-0101-0300	Wymiana rur winidurowych karbowanych i rur izolacyjnych płaszczowych na rury karbowane o śr.do 21 mm w bruzdach bez wykucia i zaprawiania bruzd	
		elewacja wsch. 5.03*2.00	10.06000
		elewacja zach. 5.20	5.20000
		Jm. m	Razem: 15.2600
1.11.	KNR 04-03-0201-0300	Wymiana przewodów jednożyłowych o przekroju do 4 mm2 w rurach instalacyjnych 15.26	15.26000
		Jm. m	Razem: 15.2600
1.12.	KNR 04-03-1015-0400	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - mocowanie obudowy złącza kontrolnego instalacji odgromowej oraz złącza kontrolnego	
		elewacja wsch. 2.00	2.00000
		elewacja zach. 1.00	1.00000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
1.13.	KNR 00-23-2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie-ściany	
		elewacja ptn. 14.02*4.26	59.72520
		minus okna -1.98*1.14*2.00-1.78*1.65*2.00	-10.38840

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		elewacja wsch. (0.72*4.22)+(23.57*3.52)+(0.72*4.22)	89.04320
		minus okna i drzwi -3.35*1.64*4.00-2.46*1.65-0.98*2.04	-28.03420
		elewacja zach.-część nad dachem 8.05*(1.15+0.90)/2.00	8.25125
		elewacja zach. (0.42+24.65)*3.53	88.49710
		minus okna -1.97*1.15*3.00-3.35*1.64*3.00	-23.27850
		wejście główne (4.37*0.10)+(2.94*3.26)+(7.01*0.40)	12.82540
		0.50*(3.40+3.23)*2.78	9.21570
		0.50*(3.23+3.48)*4.22	14.15810
		elewacja płd. 2.61*0.60	1.56600
		wejście główne (7.01*3.26)+(4.22*3.35)+(2.78*3.32)	46.21920
		minus drzwi -4.37*3.16	-13.80920
		Jm. m2 Razem:	253.9908
1.14.	KNR 00-23-2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie-cokół+piwnica	
		elewacja płn. 14.02*2.80	39.25600
		minus drzwi -1.04*2.08	-2.16320
		elewacja wsch. (0.55+23.57+0.55)*2.80	69.07600
		minus drzwi -1.51*2.13	-3.21630
		elewacja zach. (0.42+24.65)*2.80	70.19600
		minus okna -1.18*1.11*4.00	-5.23920
		Jm. m2 Razem:	167.9093
1.15.	KNR 00-23-2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie-ościeża	
		elewacja płn. 0.17*(1.98+1.14+1.14)*2.00	1.44840
		0.17*(1.78+1.65+1.65)*2.00	1.72720
		elewacja wsch. 0.15*(3.35+1.64+1.64)*4.00	3.97800
		0.15*(2.46+1.65+1.65)	0.86400
		0.15*(0.98+2.04+2.04)*2.00	1.51800
		0.15*(1.51+2.13+2.13)	0.86550
		elewacja zach. 0.15*(1.97+1.15+1.15)*3.00	1.92150
		0.15*(3.35+1.64+1.64)*3.00	2.98350
		0.15*(0.85+1.30+1.30)*2.00	1.03500
		0.15*(1.18+1.11+1.11)*4.00	2.04000
		wejście główne 0.17*(4.37+3.16+3.16)	1.81730

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2	Razem: 20.1984
1.16.	KNR 00-23-2611-0200	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 254.00+167.91+20.20	442.11000
		Jm. m2	Razem: 442.1100
1.17.	KNR 00-23-2612-0900	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	
		elewacja płn. 14.02*2.00	28.04000
		elewacja wsch. (0.55+23.57+0.55)*2.00	49.34000
		elewacja zach. (0.42+24.65)*2.00	50.14000
		wejście główne 2.94+4.22+2.78	9.94000
		Jm. mb	Razem: 137.4600
1.18.	KNR 00-23-2612-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.14 cm (cokół) i gr.15 cm (nadziecie) do ścian 254.00+167.91	421.91000
		Jm. m2	Razem: 421.9100
1.19.	KNR 00-23-2612-0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.3cm do ościeży 20.20	20.20000
		Jm. m2	Razem: 20.2000
1.20.	KNR 00-23-2612-0400	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (254.00+80.00)*6.00	2004.00000
		Jm. szt.	Razem: 2004.0000
1.21.	KNR 00-23-2612-0400	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły-dodatkowe kołki w narożach 2.00*(3.53+3.53+3.52+3.52)	28.20000
		Jm. szt.	Razem: 28.2000
1.22.	KNR 00-23-2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 254.00+167.91	421.91000
		Jm. m2	Razem: 421.9100
1.23.	KNR 00-23-2612-0700	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 20.20	20.20000
		Jm. m2	Razem: 20.2000
1.24.	KNR 00-23-2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach-dodatkowa warstwa siatki w poziomie parteru	
		elewacja płn. 3.00*14.02	42.06000
		elewacja wsch. 3.00*(0.55+23.57+0.55)	74.01000
		elewacja zach. 3.00*(0.42+24.65)	75.21000
		wejście główne 3.00*(2.94+4.22+2.78)	29.82000
		Jm. m2	Razem: 221.1000
1.25.	KNR 00-23-2612-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	
		elewacja płn. (1.98+1.14+1.14)*2.00	8.52000
		(1.78+1.65+1.65)*2.00	10.16000
		(0.88+0.45+0.45)*4.00	7.12000
		(1.04+2.08+2.08)	5.20000
		5.79+5.98	11.77000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		elewacja wsch. (3.35+1.64+1.64)*4.00	26.52000
		(2.46+1.65+1.65)	5.76000
		(0.83+1.64+1.64)	4.11000
		(0.88+0.47+0.47)*11.00	20.02000
		(0.98+2.04+2.04)*2.00	10.12000
		(1.51+2.13+2.13)	5.77000
		5.73+5.73+5.73	17.19000
		elewacja zach. (1.97+1.15+1.15)*3.00	12.81000
		(3.35+1.64+1.64)*3.00	19.89000
		(0.85+1.30+1.30)*2.00	6.90000
		(0.87+0.45+0.45)*5.00	8.85000
		(1.18+1.30+1.30)*4.00	15.12000
		(1.04+1.10)*2.00	4.28000
		wejście główne 4.37+3.16+3.16	10.69000
		Jm. mb	Razem: 210.8000
1.26.	KNR 00-23-0933-0100	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 254.00+100.00+20.20	374.20000
		Jm. m2	Razem: 374.2000
1.27.	KNR 00-23-0933-0200	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowo-silikonowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 254.00	254.00000
		Jm. m2	Razem: 254.0000
1.28.	KNR 00-23-0933-0400	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków silikatowo-silikonowych wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 20.20	20.20000
		Jm. m2	Razem: 20.2000
1.29.	KNR 00-17-0930-0300	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 100.00	100.00000
		Jm. m2	Razem: 100.0000
1.30.	KNR 02-02-0510-0200	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej -material pochodzący z rozbiórki 20.49	20.49000
		Jm. m	Razem: 20.4900
1.31.	KNR 02-02-1604-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	
		elewacja ptn. 14.02*5.79	81.17580
		elewacja wsch. (0.55+23.57+0.55)*5.03	124.09010
		elewacja zach. (0.42+24.65)*5.22	130.86540
		Jm. m2	Razem: 336.1313
1.32.	ANALIZA WŁASNA	Czas pracy rusztowania 363.81	363.81000
		Jm. m-g	Razem: 363.8100

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.33.	KNR-W 02-02-1612-0100	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wys. do 10 m 336.13 Jm. m2	336.13000 Razem: 336.1300
1.34.	NNRNKB 02-02-1640-0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (wg tab. 22a) 336.13 Jm. m2	336.13000 Razem: 336.1300
1.35.	KNR 02-01-0310-0200	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (0.42+23.57+0.42+14.02+0.42+24.65)*0.50*1.30 -1.90*0.50*1.30 -2.29*0.50*1.30 Jm. m3	41.27500 -1.23500 -1.48850 Razem: 38.5515
1.36.	KNR 04-01-0710-0300	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)-ściany piwnicy elewacja wsch. (0.42+23.57+0.42)*1.30 elewacja zach. (0.42+24.65)*1.30 elewacja ptn. 14.02*1.30 Jm. m2	31.73300 32.59100 18.22600 Razem: 82.5500
1.37.	KNR 02-02-0603-0900	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z rozтворu asfalt.- pierwsza warstwa elewacja ptn. 14.02*2.80 elewacja wsch. (0.55+23.57+0.55)*2.80 elewacja zach. (0.42+24.65)*2.80 Jm. m2	39.25600 69.07600 70.19600 Razem: 178.5280
1.38.	KNR 02-02-0603-1000	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z rozтворu asfalt.- druga i nast.warstwa 178.53 Jm. m2	178.53000 Razem: 178.5300
1.39.	KNR 02-02-0616-0400	Izolacje z folii tłoczonej na sucho pionowa - jedna warstwa.Analogia 82.55 Jm. m2	82.55000 Razem: 82.5500
1.40.	KNR 02-01-0320-0200	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m kat.gr.III-IV 38.55 Jm. m3	38.55000 Razem: 38.5500
1.41.	KNR 02-31-0115-0100	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszaj.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm-opaska z kamienia rzecznoego (14.02+0.42+24.65+0.42+23.57+0.42)*0.50 Jm. m2	31.75000 Razem: 31.7500
1.42.	KNR 02-31-0407-0100	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoín zaprawą cem. 14.02+0.42+24.65+0.42+23.57+0.42 Jm. m	63.50000 Razem: 63.5000
1.43.	ANALIZA WŁASNA	Demontaż oraz ponowny montaż, przy użyciu materiału pochodzącego z demontażu, daszka nad drzwiami elewacja wsch. 1.00 Jm. szt.	1.00000 Razem: 1.0000
Element 2. Remont wejścia głównego			
2. 1.	KNR 04-01-0804-0800	Zerwanie cokolika z płytek.Analogia 4.24+2.60+2.79+0.30 Jm. m	9.93000 Razem: 9.9300

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 2.	KNR 04-01-0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. (6.93*4.33)+(0.30*0.85)+(0.30*2.17)+(6.92*1.05)+(0.60*0.20*2.00)+(2.17*0.60)+(0.30*0.50)+(0.86*0.30)+(0.86*0.40) Jm. m2	40.47290 Razem: 40.4729
2. 3.	NNRNKB 02-02-1134-0101	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 40.47 Jm. m2	40.47000 Razem: 40.4700
2. 4.	NNRNKB 02-02-2806-0500	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 (6.93*4.33)+(0.30*2.17)+(0.30*0.85) Jm. m2	30.91290 Razem: 30.9129
2. 5.	NNRNKB 02-02-2809-0400	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 4.24+2.60+2.79+0.30+0.80 Jm. m	10.73000 Razem: 10.7300
2. 6.	NNRNKB 02-02-2810-0500	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 6.92*1.05 Jm. m2	7.26600 Razem: 7.2660
2. 7.	NNRNKB 02-02-2804-0300	Okładziny półek, parapetów i ład z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm murki oporowe (0.60*0.20*2.00)+(2.17*0.60)+(0.30*0.50)+(0.86*0.30)+(0.86*0.40) Jm. m2	2.29400 Razem: 2.2940
2. 8.	KNR 04-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 sufit 6.92*4.22 Jm. m2	29.20240 Razem: 29.2024
2. 9.	KNR 04-01-1204-0800	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 29.20 Jm. m2	29.20000 Razem: 29.2000
2.10.	KNR 04-01-1204-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 29.20 Jm. m2	29.20000 Razem: 29.2000
2.11.	KNR 04-01-1206-0500	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem słup 0.80*3.26 Jm. m2	2.60800 Razem: 2.6080
Element 3. Remont schodów zewnętrznych			
3. 1.	KNR 04-01-1306-0100	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 20.00 Jm. szt.	20.00000 Razem: 20.0000
3. 2.	KNR 04-01-0102-0200	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III (1.00*1.26*2.00*2.00)+(1.00*0.70*2.00*2.00) Jm. m3	7.84000 Razem: 7.8400
3. 3.	KNR 04-01-0710-0200	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) (2.00*1.26*2.00)+(2.00*0.70*2.00) Jm. m2	7.84000 Razem: 7.8400
3. 4.	KNR 02-02-0603-0900	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa 7.84 Jm. m2	7.84000 Razem: 7.8400
3. 5.	KNR 02-02-0603-1000	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa 7.84 Jm. m2	7.84000 Razem: 7.8400

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 6.	KNR 02-02-0616-0400	Izolacje z folii tłoczonych na sucho pionowa - jedna warstwa. Analogia 7.84	7.84000
		Jm. m2	Razem: 7.8400
3. 7.	KNR 04-01-0105-0200	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 7.84	7.84000
		Jm. m3	Razem: 7.8400
3. 8.	KNR 04-01-0711-0100	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) 4.00	4.00000
		Jm. m2	Razem: 4.0000
3. 9.	KNR 00-23-2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (2.00*1.05*2.00)+(2.00*1.26*2.00)+(0.80*1.44*2.00)	11.54400
		Jm. m2	Razem: 11.5440
3.10.	KNR 00-23-2611-0200	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 11.54	11.54000
		Jm. m2	Razem: 11.5400
3.11.	KNR 00-23-2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 11.54	11.54000
		Jm. m2	Razem: 11.5400
3.12.	KNR 00-23-0931-0100	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 11.54	11.54000
		Jm. m2	Razem: 11.5400
3.13.	KNR 00-17-0930-0300	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej z mieszanki żywicznej-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 11.54	11.54000
		Jm. m2	Razem: 11.5400
3.14.	KNR 04-01-0212-0400	Rozbiórka betonowych czapek nad schodami (2.00*0.35*2.00)+(2.0*0.40*2.00)	3.00000
		Jm. m2	Razem: 3.0000
3.15.	KNR 04-01-0203-1300	Uzupełnienie zbrojonych czapek z betonu monolitycznego 3.00	3.00000
		Jm. m2	Razem: 3.0000
3.16.	KNR 04-01-0201-1000	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek 8.00	8.00000
		Jm. m	Razem: 8.0000
3.17.	NNRNKB 02-02-0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-czapki nad schodami 0.45*8.00	3.60000
		Jm. m2	Razem: 3.6000
3.18.	KNR 02-02-1207-0100	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane-balustrada ocynkowana malowana proszkowo 2.15+2.90+1.11	6.16000
		Jm. m	Razem: 6.1600
3.19.	KNR 04-01-0211-0100	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach (1.35*2.25)+(1.65*3.36)+(1.11*2.15)+(1.11*3.60)	14.96400
		Jm. m2	Razem: 14.9640
3.20.	NNRNKB 02-02-1134-0101	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 14.96	14.96000
		Jm. m2	Razem: 14.9600
3.21.	KNR 02-02-1118-0100	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 14.96	14.96000
		Jm. m2	Razem: 14.9600
3.22.	NNRNKB 02-02-2810-0500	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 14.96	14.96000
		Jm. m2	Razem: 14.9600

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
Element 4. Remont dachu nad wejściem głównym			
4. 1.	KNR 04-01-0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (0.55*6.98)+(0.55*2.50)	5.21400
		Jm. m2	Razem: 5.2140
4. 2.	KNR 02-02-0406-0200	Murlaty - przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.14*0.14*6.98*2.00	0.27362
		Jm. m3 drewna	Razem: 0.2736
4. 3.	KNR 02-02-0407-0400	Słupy o dł. do 2m - przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.14*0.14*7.00*1.00*3.00	0.41160
		Jm. m3 drewna	Razem: 0.4116
4. 4.	KNR 02-02-0406-0600	Ramy górne i płatwie, dł. ponad 3m - przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.14*0.20*6.98	0.19544
		Jm. m3 drewna	Razem: 0.1954
4. 5.	KNR 02-02-0408-0500	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.08*0.16*9.71*8.00	0.99430
		Jm. m3	Razem: 0.9943
4. 6.	KNR 02-02-0410-0100	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. 6.98*9.71	67.77580
		szczyty ścian 0.50*1.00*2.50	1.25000
		Jm. m2	Razem: 69.0258
4. 7.	KNR 02-02-0409-0600	Deski czołowe przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. Analogia 0.032*0.18*6.98	0.04020
		Jm. m3	Razem: 0.0402
4. 8.	KNR 02-02-0524-0100	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	6.98000
		Jm. m	Razem: 6.9800
4. 9.	KNR-W 02-02-0524-0300	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 1.00	1.00000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
4.10.	KNR-W 02-02-0531-0400	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 3.50	3.50000
		Jm. m	Razem: 3.5000
4.11.	NNRNKB 02-02-0541-0100	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm pas nadrynnowy 0.25*6.98	1.74500
		Jm. m2	Razem: 1.7450
4.12.	NNRNKB 02-02-0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm obróbki pomiędzy budynkami/wiatrownica 0.35*9.71*2.00	6.79700
		szczyty ścianki 1.00	1.00000
		tylna wiatrownica 0.55*6.98	3.83900
		Jm. m2	Razem: 11.6360
4.13.	KNR-W 02-02-0501-0200	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo 69.03	69.03000
		Jm. m2	Razem: 69.0300