

Przedmiar robót

Roboty remontowo-budowlane

Budowa: **Przebudowa z rozbudową części hali magazynowej na Strażnicę OSP wraz z infrastrukturą techniczną - roboty wykończeniowe (3etap)**

Obiekt lub rodzaj robót: **Hala magazynowa
dz. nr 271/6, 271/4, obr. Nawojowa, gm. Nawojowa**

Inwestor: **Gmina Nawojowa
ul. Ogrodowa 2
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	Element	ROBOTY MUROWE		
1.1	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:		
		-otwór na drzwi: 1,02*2,25	2,295	
		RAZEM:	2,295	m3 2,295
1.2	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych POROTHERM 23.8 (lub równoważne)	m	1,250
1.3	KNR 401/333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-otwory wentylacyjne w ścianie wewnętrznej garażu: 2	2,000	
		RAZEM:	2,000	szt 2,000
1.4	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - wewnątrz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- wentylacja w ścianie wewnętrznej garażu (kratki ze stali nierdzewnej z dwóch stron ściany): 2*2	4,000	
		RAZEM:	4,000	szt 4,000
2	Element	ROBOTY DEKARSKIE		
2.1	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - wycięcie otworu R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-wycięcia otworu w dachu dla nowego komin: 0,20*0,20	0,040	
		RAZEM:	0,040	m2 0,0400
2.2	KNR 202/513/1 (1)	Nasady wentylacyjne prefabrykowane, ocieplone fi 150mm - Analogia	szt	1,000
2.3	KNR 1901/540/1	Obróbka blachą stalową powlekaną, kołnierze kominów przy kryciu dachów blachą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- obr. kominów: 1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	m2 1,000
2.4	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy powlekaniej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- obr. ściany szczytowej: 15,00*0,65	9,750	
		RAZEM:	9,750	m2 9,750
2.5	KNR 202/515/4	Montaż barier śniegowych - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-drabinka na wspornikach -w kolorze dachu (na wieży): (6,00+5,70)*2	23,400	
		RAZEM:	23,400	m 23,400
2.6	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 powlekaniej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-rynny na wieży: (7,20+6,90)*2	28,200	
		RAZEM:	28,200	m 28,200
2.7	KNR 202/9902/1	(WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm z blachy ocynkowanej powlekaniej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- rura na wieży (z zejściem na główną połąć): 2,70+5,50	8,200	
		RAZEM:	8,200	m 8,200
3	Element	PODŁOGI I POSADZKI		
3.1	KNR 15/527/1	Izolacja papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, 1 warstwa papy z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- izolacja na płycie: 5,52*11,30+4,65*4,35+76,21	158,814	
		RAZEM:	158,814	m2 158,814
3.2	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,50+13,20+3,60+14,60+1,1+18,4+13,8+3,0+3,0+63,90+20,20	177,300	
		RAZEM:	177,300	m2 177,300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - gr. 12 cm EPS 100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,50+13,20+3,60+14,60+1,1+18,4+13,8+3,0+3,0+63,90+20,20	177,300	
		RAZEM:	177,300	m2 177,300
3.4	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,50+13,20+3,60+14,60+1,1+18,4+13,8+3,0+3,0+63,90+20,20	177,300	
		RAZEM:	177,300	m2 177,300
3.5	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,50+13,20+3,60+14,60+1,1+18,4+13,8+3,0+3,0+63,90+20,20	177,300	
		RAZEM:	177,300	m2 177,300
3.6	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		177,30-77,7	99,600	
		RAZEM:	99,600	m2 99,600
3.7	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm	m2	77,700
3.8	KNR 202/1106/7	Wylewki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	177,300
3.9	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pod wykładziny i panele	13,80+63,90	77,700
		RAZEM:	77,700	m2 77,700
3.10	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1 mm grubości nie więcej jak do 10 mm	m2	77,700
3.11	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 włókniny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,05*1,40	1,470	
		RAZEM:	1,470	m2 1,470
3.12	KNR 29/638/1	Izolacja folią w płynie, wklejenie taśmy uszczelniającej - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,40*2+1,05+1,05-0,90	4,000	
		RAZEM:	4,000	m 4,000
3.13	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,50+13,20+3,60+14,60+1,1+18,4+3,0+3,0+20,20+63,80	163,400	
		RAZEM:	163,400	m2 163,400
3.14	KNR 12/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		85,18-(0,90*11+0,80+1,60+1,30)	71,580	
		RAZEM:	71,580	m 71,580
3.15	KNNR 2/805/7	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		71,58+0,10*20	73,580	
		RAZEM:	73,580	m 73,580
3.16	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych, płyta HDF, AC5 gr. 8mm na macie izolacyjno-wyrównaczej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,80+63,90	77,700	
		RAZEM:	77,700	m2 77,700
3.17	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,30*1,50*6+8,32)+(0,30*1,30*38+0,175*45)	42,715	
		RAZEM:	42,715	m2 42,715
3.18	KNR 12/1122/7	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,30+1,55)*6+(1,30+4,65+3,05)+0,30*38	37,500	
		RAZEM:	37,500	m 37,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.19	KNNR 2/805/7	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$37,50+(0,175*45+0,10*14)$		46,775
		RAZEM:		46,775
			m	46,775
3.20	KNR 12/1120/8	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 40x40 cm, cokolik 20 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-cokoły w garażach: $(11,60+177,40+5,30+12,65)-(4,20*3+1,10+1,0*3)+(0,30*6+0,10*6)$		192,650
		RAZEM:		192,650
			m	192,650
3.21	KNNR 2/805/7	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe	m	192,650
4	Element	ROBOTY ŚLUSARSKIE		
4.1	KNR 202/1207/3	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu - ze stali nierdzewnej kwasoodpornej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,30*4+2,65*3+2,25+1,80+1,25$		22,450
		RAZEM:		22,450
			m	22,450
5	Element	MONTAŻ PARAPETÓW		
5.1	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,50*9+1,20*2+2,00*3)*0,22$		4,818
		RAZEM:		4,818
			m2	4,818
5.2	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników typu postforming o długości ponad 1 m - wewn. - dł. 1,30m gr. 28mm	szt	2,000
5.3	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników typu postforming o długości ponad 1 m - wewn. - dł. 1,60m gr. 28mm	szt	9,000
5.4	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników typu postforming o długości ponad 1 m - wewn. - dł. 2,10m gr. 28mm	szt	3,000
5.5	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,50*9+1,20*2+2,00*3)*0,16$		3,504
		RAZEM:		3,504
			m2	3,504
5.6	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej o długości ponad 1 m - zewn. - 1,30 m	szt	2,000
5.7	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej o długości ponad 1 m - zewn. - 1,60 m	szt	9,000
5.8	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej o długości ponad 1 m - zewn. - 2,10 m	szt	3,000
6	Element	STOLARKA WEWNĘTRZNA		
6.1	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane, regulowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,90*5+1,00*11+1,70)*2,05$		35,260
		RAZEM:		35,260
			m2	35,260
6.2	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- "90"		$(0,90*2,00)*7$ 12,600
		- "160"		$1,60*2,00$ 3,200
		RAZEM:		15,800
			m2	15,800
6.3	KNR 202/1017/5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, z nawiewnikiem, ponad 1,6 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-"90"		$(0,90*2,00)*4$ 7,200
		-"80"		$(0,80*2,00)*5$ 8,000
		RAZEM:		15,200
			m2	15,200
7	Element	ROBOTY OKŁADZINOWE, TYNKI WEWNĘTRZNE		
7.1	KNR 39/115/3	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,40*2+1,05*2-0,90)*2,10$		8,400
		RAZEM:		8,400
			m2	8,400
7.2	KNR 12/829/4	Licowanie ścian płytkami 15x15 na klej, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ściany w sanit. + fartuchy przy zlewom.: $61,26*2,10-(0,80*10+0,90*6)*2,05+(1,00*1,60)*4$		107,576
		RAZEM:		107,576
			m2	107,576

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.3	KNNR 2/805/7	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe Wyliczenie ilości robót:		
		$61,26+2,05*32+2,10+9,00+6,00+(1,00+1,60*2)*4$		160,760
		RAZEM:	m	160,760
8	Element	ROBOTY MALARSKIE		
8.1	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity Wyliczenie ilości robót:		
		$(13,20+3,60+14,60+1,10+18,4+13,80+3,0+3,0+63,90+14,70)$		149,300
		$(2,36*4+2,70*3)*1,30+(1,30*1,05*6+8,32)+5,50$		44,812
		RAZEM:	m2	194,112
8.2	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót:		
		$(18,00*10,58)+(61,26*0,077+97,28*2,87)+(46,40*4,20)+(11,60*1,75)/2+(16,40*3,50)-(1,7*2,05*2+4,2*3,85*2+1,05*2,1+1,5*1,5*5+2,1*1,5+1,10*2,10*2)-(1,0*2,0*15+0,9*2,0*2+2,00*1,00*3)/2$		656,446
		$(2,0*3+1,0*6+4,20*2+3,85*4+1,10*2+1,50+2,10*6+1,50*17+2,10)*0,22+(1,70+2,05)*0,18$		18,209
		$(11,60*4,20+(11,60*1,55)/2)*2$		115,420
		RAZEM:	m2	790,075
9	Element	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH		
9.1	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne Wyliczenie ilości robót:		
		- cokół: $((24,21+9,83+1,39+4,95*3+0,50+32,72+0,30+12,20)-(4,20*2+3,00+1,10*2+1,50))*0,50$		40,450
		- ściany: $(17,85+18,15+0,30)*3,90+(59,40+10,00)+(6,36+14,57)*3,75+(9,83*(6,6+3,75)/2)+(10,50+2,00)+(24,20+4,95*10,40*3)-(1,50*1,50*5+1,2*0,9*2+1,5*0,9*4+2,0*1,0*3)-(4,2*3,85*2+3,00*3,00+1,1*2,1*2+1,5*2,1)$		457,548
		- kominy: $(0,60+0,46)*2*2,30+(0,60+0,46)*2*5,0+(0,35+0,46)*2*4,10+(0,35+1,18)*2*2,50$		29,768
		RAZEM:	m2	527,766
9.2	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej Wyliczenie ilości robót:		
		$(24,21+9,83+1,39+4,95*3+0,50+32,72+0,30+12,20)-(4,20*2+3,00+1,10*2+1,50)$		80,900
		RAZEM:	mb	80,900
9.3	KNR 33/23/4 (1)	Montaż taśmy uszczelniającej, zaprawa klejowa - pod listwą cokołową	m	88,100
9.4	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,50*15+1,20*2+0,90*4+1,50*4+0,90*8+4,20*2+3,85*4+3,00*3+1,10*2+1,50+2,10*6+2,0*3+1,0*6)+(10,85*2+2,95+6,00+4,25*2+7,10+4,35*3)$		162,100
		RAZEM:	mb	162,100
9.5	KNR 33/23/5 (1)	Montaż listwy uszczelniającej do ościeży, zaprawa klejowa - Apu-Listwa przy ościeżach Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,50*15+1,20*2+0,90*4+1,50*4+0,90*8+4,20*2+3,85*4+3,00*3+1,10*2+1,50+2,10*6+2,0*3+1,0*6)$		102,800
		RAZEM:	m	102,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.6	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- cokół:	$((24,21+9,83+1,39+4,95*3+0,50+32,72+0,30+12,20)-(4,20*2+3,00+1,10*2+1,50))*0,50$	40,450
		- ściany:	$(17,85+18,15+0,30)*3,90+(59,40+10,00)+(6,36+14,57)*3,75+(9,83*(6,6+3,75)/2)+(10,50+2,00)+(24,20+4,95*10,40*3)-(1,50*1,50*5+1,2*0,9*2+1,5*0,9*4+2,0*1,0*3)-(4,2*3,85*2+3,0*3,0+1,1*2,1*2+1,5*2,1)$	457,548
		RAZEM:		497,998
			m2	497,998
9.7	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- kominy:	$(0,60+0,46)*2*2,30+(0,60+0,46)*2*5,0+(0,35+0,46)*2*4,10+(0,35+1,18)*2*2,50$	29,768
		RAZEM:		29,768
			m2	29,768
9.8	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - gr. 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ościeża:	$(1,50*15+1,20*2+0,90*4+1,50*4+0,90*8+4,20*2+3,85*4+3,00*3+1,10*2+1,50+2,10*6+2,0*3+1,0*6)*0,16$	16,448
		RAZEM:		16,448
			m2	16,448
9.9	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(40,45+29,77+457,548)*6$	3 166,608
		RAZEM:		3 166,608
			szt	3 166,608
9.10	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- cokół:	$((24,21+9,83+1,39+4,95*3+0,50+32,72+0,30+12,20)-(4,20*2+3,00+1,10*2+1,50))*0,50$	40,450
		- ściany:	$(17,85+18,15+0,30)*3,90+(59,40+10,00)+(6,36+14,57)*3,75+(9,83*(6,6+3,75)/2)+(10,50+2,00)+(24,20+4,95*10,40*3)-(1,50*1,50*5+1,2*0,9*2+1,5*0,9*4+2,0*1,0*3)-(4,2*3,85*2+3,0*3,0+1,1*2,1*2+1,5*2,1)$	457,548
		- kominy:	$(0,60+0,46)*2*2,30+(0,60+0,46)*2*5,0+(0,35+0,46)*2*4,10+(0,35+1,18)*2*2,50$	29,768
		RAZEM:		527,766
			m2	527,766
9.11	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ościeża:	$(1,50*15+1,20*2+0,90*4+1,50*4+0,90*8+4,20*2+3,85*4+3,00*3+1,10*2+1,50+2,10*6+2,0*3+1,0*6)*0,16$	16,448
		RAZEM:		16,448
			m2	16,448
9.12	KNR 33/27/1	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia, farba gruntująca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ościeża:	16,448	16,448
		- ściany:	457,548	457,548
		- kominy (ponad dachem):	$(0,60+0,46+0,35+0,46)*2*1,05+(0,35+1,18)*2*0,85$	6,528
		RAZEM:		480,524
			m2	480,524
9.13	KNR 33/26/2 (1)	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, uziarnienie 1.5 mm, baranek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ościeża:	16,448	16,448
		- ściany:	457,548	457,548
		- kominy (ponad dachem):	6,528	6,528
		RAZEM:		480,524
			m2	480,524
9.14	KNR 33/24/1	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie, wykonanie warstwy pośredniej - gruntowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- cokół:	40,45	40,450
		RAZEM:		40,450
			m2	40,450
9.15	KNR 33/24/6	Tynk z różnobarwnych kamieni (tynk żywiczny/mozaikowy) o walorach tynku zmywalnego, uziarnienie 2,0 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- cokół:	40,45	40,450
		RAZEM:		40,450
			m2	40,450

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Element	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE-UZUPEŁNIENIE		
10.1	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm	m2	85,000
10.2	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	85,000
10.3	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	85,000
10.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	85,000
10.5	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	85,000
10.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	85,000
10.7	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	85,000
10.8	KNR 33/23/4 (1)	Montaż taśmy uszczelniającej, zapraw klejowa - na styku ocieplenia ściany z płytą betonową placu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(24,21+9,83+1,39+4,95*3+0,50+32,72+0,30+12,20)		96,000
		RAZEM:		96,000
			m	96,000
10.9	KNR 231/313/1	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowa, grubość warstwy 2 cm	m2	85,00
10.10	KNR 231/313/2	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowa, dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2	85,00
10.11	KNR 231/314/1	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka grysowa, grubość warstwy 2 cm	m2	85,00
10.12	KNR 231/314/2	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka grysowa, dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2	85,00
10.13	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:		
		85,00*0,45		38,250
		RAZEM:		38,250
			m3	38,250
10.14	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	m3	38,250

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Balustrady i pochwyty stalowe ze stali nierdzewnej	kg	314,30
2.	Bariera śniegowa - drabinkowa na wspornikach	m	24,80
3.	Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliester	m2	10,24
4.	Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.5 mm	m2	1,05
5.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 150	szt	8,00
6.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,20
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	8,28
8.	Drewno opałowe	kg	26,60
9.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany	kg	0,01
10.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	1,35
11.	Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa	kg	47,64
12.	Farba emulsyjna	dm3	271,63
13.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	460,98
14.	Folia uszczelniająca, płynna	kg	15,79
15.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	23,82
16.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,06
17.	Kątowniki aluminiowe z siatką	m	190,63
18.	Kolanko do rur spustowych fi 100mm	szt	4,00
19.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	211,56
20.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	3 293,27
21.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	208,72
22.	Kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej 20x20cm	szt	4,00
23.	Listwa cokołowa	m	84,95
24.	Listwa uszczelniająca - do ościeży	szt	75,56
25.	Listwy narożnikowe PVC dla okładzin ceramicznych	m	506,93
26.	Listwy przyścienne bukowe	m	101,01
27.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	15,07
28.	Masa z asfaltu lanego grysowa, do warstwy ścieralnej	t	8,68
29.	Masa z asfaltu lanego grysowa, do warstwy wiążącej	t	8,45
30.	Mata izolacyjna pod panele	m2	85,47
31.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	1,22
32.	Nadproża POROTHERM 23,8, belka długości 125 cm	szt	3,75
33.	Narożnik rynny Fi 150 mm	szt	3,79
34.	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych, regulowane	szt	16,00
35.	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych, regulowane "160"	szt	1,00
36.	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC5	m2	85,47
37.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Polbit PF	m2	187,40
38.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Zdunbit PF	m2	187,40
39.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	1,23
40.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,17
41.	Piasek do zapraw	m3	0,02
42.	Płyta styropianowa EPS 70 gr. 5cm	m3	2,42
43.	Płyta styropianowa EPS 70 gr. 15cm	m3	78,43
44.	Płyta styropianowa EPS 100 gr. 12cm	m2	186,17
45.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	221,96
46.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 40x40 cm	m2	40,36
47.	Płytki ceramiczne ściennie terakotowe	m2	109,73
48.	Podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej dł. 1,30m	szt	2,00
49.	Podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej dł. 1,60m	szt	9,00
50.	Podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej dł. 2,10m	szt	3,00
51.	Podokienniki typu postforming , dł. 1,60m	szt	9,00
52.	Podokienniki typu postforming dł. 1,30m	szt	2,00
53.	Podokienniki typu postforming dł. 2,1m	szt	3,00
54.	Preparat gruntujący	dm3	27,20
55.	Preparat gruntujący	kg	105,55
56.	Rury spust. stal. powlek. plastizolem fi 100m	m	8,61
57.	Rynny dach. stal. powlek. plastizolem fi 150m	m	29,61
58.	Samopoziomująca masa szpachlowa	kg	244,76
59.	Samopoziomująca masa szpachlowa Terplan-N-Atlas	kg	982,13
60.	Siatka stalowa fi 3,0mm, wym. ocz. 15x15cm	m2	180,85
61.	Siatka z włókna szklanego	m2	626,03
62.	Silikon dekarski	dm3	0,40
63.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe oszkłone, z nawiewnikiem, fabrycznie wykończone	m2	15,20
64.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	15,80
65.	Społwo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,28

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
66.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	204,72
67.	Środek gruntujący pod tynk żywiczny	kg	12,14
68.	Środek gruntujący pod tynki cienkowarstwowe	kg	144,16
69.	Taśma uszczelniająca do folii w płynie	m	4,20
70.	Taśma uszczelniająca pod listwę	m	185,94
71.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 0-31.5mm	t	18,02
72.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	36,06
73.	Tynk na bazie żywic syntetycznych, mozaikowy, zmywalny	kg	222,48
74.	Tynk silikatowy o strukturze baranek, ziarno 1,5mm	kg	1 153,26
75.	Uchwyt rynnowy	szt	56,40
76.	Uchwyty do rur spustowych z blachy stalowej powlekanej Fi 100mm	szt	6,00
77.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	168,71
78.	Woda	m3	3,25
79.	Wylewka rury spustowej fi 100mm	szt	2,00
80.	Wylot rynny 150/100mm	szt	2,00
81.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,38
82.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	10,80
83.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	1 235,15
84.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5 702,79
85.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	510,99
86.	Zaślepka z tworzywa sztucznego do parapetów	szt	28,00
87.	Zestaw wentylacyjny fi 150mm, izolowany	kpl	1,00