

Przedmiar robót

ROBOTY BUDOWLANE

Budowa: **Budowa szybu dźwigowego**

Lokalizacja: **Zespół Poradni Specjalistycznych w Nowym Sączu**
Al. Wolności 49, dz. nr. 71/1, obr. 88

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Inwestor: **Szpital Specjalistyczny im. J. Śniadeckiego**
ul. Młyńska 10, 33-300 Nowy Sącz

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ROBOTY BUDOWLANE		
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE		
1.1	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-rozebranie fragmentu pokrycia dachu na : 2,50*3,50		
		czas trwania robót:		
		RAZEM:	8,7500	
			8,7500	m2
				8,750
1.2	KNR 929/104/4	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie podwójnym, przy powierzchni ponad 5 m2, okładzina pojedyncza - obudowa szybu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,49+1,97)*2*10,62-(0,90*2,0)*4$	66,2904	
		RAZEM:	66,2904	m2
				66,290
1.3	KNR 733/101/3	Demontaż istniejącego dźwigu - Analogia	kpl	1
1.4	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I	m	2,500
1.5	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt	3,000
1.6	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-ścianki w piwnicy:	$((3,10+4,45+4,00)*2,47-(0,90*2,05*3))*0,15$	3,4490
		RAZEM:	3,4490	m3
				3,449
1.7	KNR 401/351/4	Rozebranie stropów, ceramicznych gęstożebrowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,05*(0,40*0,5+1,15*0,35+0,85*0,35)+3,20*2,10*0,60$	5,8770	
		RAZEM:	5,8770	m2
				5,877
1.8	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - schody wewn.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,40*0,70)*0,20$	0,1960	
		RAZEM:	0,1960	m3
				0,196
1.9	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,95*3,20)+(3,10*0,70+1,50*1,42)+(1,30*1,50)+(1,50*0,50)$	16,4400	
		RAZEM:	16,4400	m2
				16,440
1.10	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-płyta na gruncie:	$(2,95*3,20)*0,10$	0,9440
		RAZEM:	0,9440	m3
				0,944
1.11	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((2,95*3,20)+1,50*0,40+1,50*0,80+1,50*0,50)*0,05$	0,5995	
		RAZEM:	0,5995	m2
				0,600
1.12	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km	m3	5,950
1.13	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	m3	5,950
		Krotność=9		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	ROBOTY ZIEMNE		
2.1	KNR 201/311/1	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kategoria gruntu I-II - przy i pod ścianami fundamentowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,95*3,20)*0,20		1,8880
		RAZEM:		1,8880
			m3	1,888
2.2	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10`m, kategoria gruntu III	m3	1,888
2.3	KNR 201/211/5 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40`m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW, samochód do 5`t	m3	1,888
2.4	KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10`t	m3	1,888

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	ROBOTY FUNDAMENTOWE, KONSTRUKCJA SZYBU DŹWIGU		
3.1	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,95*3,20)*0,20		1,8880
		RAZEM:		1,8880
			m3	1,888
3.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,75*3,03)*0,10		0,8333
		RAZEM:		0,8333
			m3	0,833
3.3	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,55*2,83)*0,30		2,1650
		RAZEM:		2,1650
			m3	2,165
3.4	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą - uzupełnienie płyty na gruncie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((2,95*3,20)-(2,55*2,83))*0,10		0,2224
		RAZEM:		0,2224
			m3	0,222
3.5	KNR 401/422/1	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy z deskowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-podstemplowanie stropów na okres trwania robót murowych (wykonanie stropów na kondygnacjach):		2,10*(2,47+3,39+2,84+2,82+1,75+2,53+3,33+4,06)
				48,6990
		RAZEM:		48,6990
			m	48,699
3.6	KNR 401/422/5	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem	m	48,699
3.7	KNR 202/255/1 (1)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10 cm) wysokość do 4,0 m, wariant I wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,05+1,93)*2*13,34-(1,00*2,05)*4		97,9864
		RAZEM:		97,9864
			m2	97,986
3.8	KNR 202/255/5 (1)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant I wykonania Krotność=10	m2	97,986
3.9	KNR 202/255/2 (1)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10 cm) dodatek za każdy następny 1 m wysokości, wariant I wykonania Krotność=9,5	m2	97,986
3.10	KNR 202/256/1 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami do 5 m2, wariant I wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-strop szybu "P-1":		2,05*2,33
				4,7765
		RAZEM:		4,7765
			m2	4,777
3.11	KNR 202/256/4 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant I wykonania Krotność=10	m2	4,777
3.12	KNRW 218/509/3	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach pompą do betonu na samochodzie, stropy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-stropy międzykondygnacyjne "P-2":		(0,90*2,05+(0,45*2,05)*3)*0,10
				0,4613
		RAZEM:		0,4613
			m3	0,461
3.13	KNR 202/290/4 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-fi 6mm + nadatek 5%:		(52,00*1,05)/1000
				0,0546
		RAZEM:		0,0546
			t	0,055
3.14	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-fi 10mm + nadatek 5%:		(1016,00*1,05)/1000
				1,0668
		-fi 12mm + nadatek 5%:		(1338,00*1,05)/1000
				1,4049
		RAZEM:		2,4717
			t	2,472

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	ROBOTY DEKARSKIE, WENTYLACJA		
4.1	KNR 15/522/1	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanyimi, skok fali 100 mm, przy rozstawie łat 16 cm - uzupełnienie pokrycia w miejscu rozbiórki		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- uzupełnienie pokrycia w miejscu rozbiórki:	2,50*3,50	8,7500	
		RAZEM:	8,7500	
			m2	8,750
4.2	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m2	8,750
4.3	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-rura wentylacyjn afi 150mm:	1,00*0,47	0,4700	
		RAZEM:	0,4700	
			m2	0,470
4.4	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - wewnątrz	szt	1,000
4.5	KNR 202/513/1 (1)	Nasady wentylacyjne prefabrykowane, ocieplone fi 150mm - Analogia	szt	1,000
4.6	KNRW 401/538/2	Uzupełnienie obróbek blacharskich, kołnierze (kominów i ścian, świetlików itp.), obróbka z blachy ocynkowanej powlekanej	m2	0,250

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	RUSZTOWANIA WEWNĘTRZNE		
5.1	KNR 202/1605/4 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 9 m, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- szyb windy (wewn.):	1,65*1,93		3,1845
		RAZEM:		3,1845
			m2	3,185
5.2	KNR 202/1605/8 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, . Dodatek za pomosty do robót wykonywanych na ścianach, do 9 m, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- dla robót wykończeniowych przy ścianach sali gimnastycznej:	(1,65+1,93)*2*13,00		93,0800
		RAZEM:		93,0800
			m2	93,080
5.3		Analiza własna - dzierzawa rusztowań		
	Wyliczenie ilości robót:			
		21,998/100		0,2200
		RAZEM:		0,2200
			100 m2	0,220

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
6.1	KNR 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m ² (w 1 miejscu)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(2,35+2,33)*2*0,15+(2,20*0,80+0,70*0,15)+(2,05+0,50)+(2,05*0,50)*2+1,00+(2,33*0,15)*2$		9,5680
		RAZEM:		9,5680
			m2	9,568
6.2	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża, gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-ściana zewn. szybu windy:	$(2,33+2,05)*2*13,54-(1,00*2,05*4)+(1,0*4+2,05*8)*0,20$		114,4904
		RAZEM:		114,4904
			m2	114,490
6.3	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$13,54*4+1,00*4+2,05*8$		74,5600
		RAZEM:		74,5600
			mb	74,560
6.4	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	114,490
6.5	KNR 33/27/1	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia, farba gruntująca	m2	114,490
6.6	KNR 33/26/2 (1)	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, uziarnienie 1.5 mm, baranek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(2,33+2,05)*2*13,54-(1,00*2,05*4)+(1,0*4+2,05*8)*0,20$		114,4904
		RAZEM:		114,4904
			m2	114,490
6.7	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach, 1-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$2,05*(0,20+0,75+0,50*3)$		5,0225
		RAZEM:		5,0225
			m2	5,023
6.8	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach, 1-warstwowa	m2	4,500
6.9	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - sufit		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-nowe stropy i szyb windy:	$5,023+(1,65*1,93)$		8,2075
		RAZEM:		8,2075
			m2	8,208
6.10	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-ściany + szyb windy (wewn.)	$4,50+(1,65+1,93)*2*13,34-1,00*2,05*4$		91,8144
		RAZEM:		91,8144
			m2	91,814
6.11	KNR 202/1506/4	Malowanie farbami poliwinylowymi wewnętrznych powierzchni z betonu i cegły, 2-krotne - podłoga szybu windy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$1,65*1,93$		3,1845
		RAZEM:		3,1845
			m2	3,185
6.12	KNR 15/517/1	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej	m2	8,250
6.13	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, 1 warstwa, gr. 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- Nad szybem:	$2,75*3,00$		8,2500
		RAZEM:		8,2500
			m2	8,250

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Element	PODŁOGI I POSADZKI		
7.1	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$2,224+2,768$	4,9920	
		RAZEM:	4,9920	m2
				4,992
7.2	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:			
		$(2,95*3,20)-(2,55*2,83)$	2,2235	
		RAZEM:	2,2235	m2
				2,224
7.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - gr. 15cm EPS 100		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,45*3)*2,05$	2,7675	
		RAZEM:	2,7675	m2
				2,768
7.4	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-posadzki przy wejściu do windy i	$(0,50*3)*2,10$		
	uzupełnienia posadzek:		3,1500	
		$(2,95*3,20)-(2,55*2,83)$	2,2235	
		RAZEM:	5,3735	m2
				5,374
7.5	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=5,5	m2	3,150
7.6	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=7,5	m2	2,224
7.7	KNR 202/1106/7	Wylewki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	5,374
7.8	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(3,00*3,30)-(2,55*2,83)+(2,25+0,70)*0,20+(2,05*1,00)$	7,3485	
		$)+(2,05*0,50)+1,00$		
		RAZEM:	7,3485	m2
				7,349
7.9	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:			
		$(2,05+2,33)*2+(2,05*4+0,70)+1,00$	18,6600	
		RAZEM:	18,6600	m
				18,660

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Element	DOSTAWA I MONTAŻ DŹWIGU		
8.1	KNR 733/106/1	Dźwigi osobowe z drzwiami automatycznymi, o nośności do 630 kg, wysokość podnoszenia do 4 przystanków - dźwig 8 osob. Q=630 kg - dostawa i montaż		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-Typ: dźwig przystosowany dla osób niepełnosprawnych, do 8-os., 4 przystanki, wykończ.- stal nierdzewna, drzwi EI60:	1		
			1,0000	
		RAZEM:	1,0000	kpl
				1
8.2	KNR 733/108/5	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów, dźwigi towarowe, towarowo - osobowe i osobowe o nośności do 1000 kg, szybkość 1 m/sek, wysokość podnoszenia do 4 przystanków	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Element	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ROZDZIELNIA, WLZ		
9.1	KNNRS 5/203/1	Montaż wyposażenia rozdzielni		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rozłącznik RB 323 25A - Montowany w złączu - RG		1	1,0000
	RAZEM:		1,0000	szt
9.2	KNNR 5/1207/12	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL28, RS37, w cegle	m	3,000
9.3	KNNR 5/102/3	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 26 mm	m	3,000
9.4	KNNR 508/207/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 24 mm ² Cu, 40 mm ² Al - YDY 5x4mm ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-podłączenie proj. rozdzielni z RG:		30,00	30,0000
	RAZEM:		30,0000	m
9.5	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	3,00*0,05*0,05		0,0075	
	RAZEM:		0,0075	m ³
9.6	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	3,000
9.7	KNNR 5/1203/11	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 16 mm ²	szt	5,000
9.8	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,02
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,01
3.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,01
4.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	0,86
5.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	0,23
6.	Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	23,50
7.	Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.5 mm	kg	1,25
8.	Blacha stalowa trapezowa powlekana	m2	9,63
9.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 150	szt	2,00
10.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,06
11.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07
12.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,01
13.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,04
14.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,01
15.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 32 mm	m3	0,01
16.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,03
17.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,43
18.	Drewno opałowe	kg	0,81
19.	Dźwig osobowy 8 osob. =630kg - dostawa i montaż	kpl	1,00
20.	Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	0,73
21.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn.	dm3	25,91
22.	Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrzeczna chromianowa reaktywna	dm3	0,63
23.	Folia paroizolacyjna	m2	10,73
24.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	6,49
25.	FR 100	szt	1,00
26.	Gips budowlany szpachlowy	kg	23,81
27.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,99
28.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,02
29.	Kątowniki aluminiowe z siatką	m	87,68
30.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	1,47
31.	Kratka wentylacyjna	szt	1,00
32.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne	szt	0,47
33.	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	0,04
34.	Lampka sygnalizacyjna LS	szt	1,00
35.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,46
36.	Membrana wysokoparoprzepuszczalna BM 310	m2	11,38
37.	Nakrętki stalowe zgrubne M8	kg	2,19
38.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,19
39.	Ochronnik ON 323	szt	1,00
40.	P 342 10AC 30	szt	3,00
41.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,01
42.	Piasek do zapraw	m3	0,26
43.	Płyta styropianowa EPS 100 gr. 5cm	m2	2,34
44.	Płyta styropianowa EPS 100 gr. 15cm	m2	2,91
45.	Płyta z wełny mineralnej grubości 20 cm	m2	8,66
46.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	9,43
47.	Płyty pomostowe robocze	m2	2,08
48.	Podkładki stalowe zgrubne	kg	0,75
49.	PR 304-20A	szt	1,00
50.	Preparat gruntujący	kg	22,90
51.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	2 521,44
52.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi do 7 mm 18G2	kg	55,11
53.	Przewody wentylacyjne kołowe Fi 150 mm	m2	0,47
54.	Przewód YDY 450/750V 5x4,0 mm2	m	31,20
55.	RB 323 - 25A	szt	1,00
56.	Rozcieńczalnik do wyr.chlorokauczuk.og.st.	dm3	0,17
57.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana Fi 26 mm	m	3,12
58.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,6	m	2,38
59.	Siatka stalowa fi 3,0mm, wym. ocz. 15x15cm	m2	5,48
60.	Siatka z włókna szklanego	m2	129,95
61.	Silikon dekarSKI	dm3	0,10
62.	Spoivo cynowo-olowiane (w prętach)	kg	0,01
63.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	5,18
64.	Szyna połączeń wyrównawczych typ IP2N8	szt	1,00
65.	Środek gruntujący pod tynki cienkowarstwowe	kg	34,35
66.	Śruby pazurkowe M8	kg	5,37
67.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,17

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
68.	Tlen techniczny sprężony	m3	0,17
69.	Tynk silikatowy o strukturze baranek, ziarno 1,5mm	kg	274,78
70.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,05
71.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	176,75
72.	Woda	m3	0,08
73.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,51
74.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	43,87
75.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	67,10
76.	Zaprawa klejowa sucha do siatki	kg	457,96
77.	Zestaw wentylacyjny fi 150mm, izolowany	kpl	1,00