

Przedmiar

Termomodernizacja budynku Szpitala Dziecięcego "Olszówka" w Rabce - Zdrój

Data: 2023-07-30
Budowa: 34-700 Rabka-Zdrój
ul. Słowackiego 8
Zamawiający: Uzdrowisko Rabka S.A.
34-700 Rabka - Zdrój, ul. Orkana 49

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
1 DOCIEPLENIE ELEWACJI				
1 KNNR 2/1501/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20·m	2 622,00		m2	
2 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	2 622,00		m2	
3 KNRW 401/545/6 Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku	~216,50		m	
4 KNR 404/502/2 Rozebranie ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich, nieotynkowanych - Analogia : demontaż istniejących płyt elewacyjnych wraz z wywozem i utylizacją	~2 185,04		m2	
5 KNR 404/505/1 Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych i prefabrykowanych, grubości 8 cm, na zaprawie cementowo-wapiennej	193,21		m2	
6 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·m2 (w 1 miejscu) - do 5% elewacji	~118,913		m2	
7 KNR 23/2614/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit SN- DR-30 - GR. 14 cm	~2 378,25		m2	
8 ORGB 202/519/2 (2) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 10·cm, blacha grubości 0.55·mm	216,50		m	
2 IZOLACJA ŚCIAN PRZYZIEMIA				
9 KNNR 5/719/1 Rozebranie nawierzchni i chodników, tłuczeń grubości 15·cm, ręcznie	~64,10		m2	
10 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III	~93,16		m3	
11 KNR 201/214/1 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód do 5·t	93,16	10,0	m3	
12 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	~155,27		m2	
13 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·m2 (w 1 miejscu) - do 10% elewacji	~15,53		m2	
14 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa	155,27		m2	
15 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	155,27		m2	
16 KNR 202/609/8 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej	155,27		m2	
17 KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii wytłaczanej	155,27		m2	
18 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir	~77,635		m3	
19 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka szara - kostka z rozbiórki	~64,10		m2	
3 IZOLACJA BALKONÓW				
20 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	~145,40		m2	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
21 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	~275,90		m2	
22 KNR 23/2614/3 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu, Cermit SN- DR-30 - Izolacja balkonów od spodu	145,40		m2	
23 KNR 29/635/1 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie	~130,50		m2	
24 KNR 29/640/3 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	130,50		m2	
25 ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"	130,50		m2	
26 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm	~37,263		m2	
27 KNR 401/1306/1 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	~387		szt	
28 KNRW 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów prostych, 2-krotnie	~163,955		m2	
4 OCIEPLENIE PODDASZA i DACHU				
29 KNR 202/616/1 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa - folia PE paroszczelna	~833,91		m2	
30 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa - Grubości 20 cm	833,91		m2	
31 KNR 202/616/1 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa - folia PE paroprzepuszczalna	833,91		m2	
32 KNRW 401/434/2 Wykonanie pomostów na dachu poziomym - pomosty komunikacyjne na podasszu nieużytkowym	~38,724		m2	
33 ORGB 202/2030/1 Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 1-warstwowe - DEMONTAŻ	156,38		m2	
34 KNR 202/613/5 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z filców z wełny mineralnej na sucho - Gr. 20 cm	156,38		m2	
35 ORGB 202/2030/1 Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 1-warstwowe	156,38		m2	
36 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie	156,38		m2	
5 WYMIANA STOLARKI OTWOROWEJ				
37 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2	~506,600		m2	
38 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	241,70		m	
39 ORGB 202/1025/4 (2) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5 m2, łączniki rozporowe U=0,9 W/m2*K - OKNA - uchylne, rozwieralne, lub stałe.	~416,40		m2	
40 ORGB 202/1025/4 (2) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5 m2, łączniki rozporowe U=0,9 W/m2*K - DRZWI BALKONOWE - wyposażone w zamki zabezpieczające przed otwarciem przez pensjonariuszy.	~64,80		m2	
41 Kalkulacja indywidualna - Parapety wewnętrzne PCV szer. 40 cm	241,70		m	
42 Kalkulacja indywidualna - Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej szer. 20 cm	241,70		m	
43 ORGB 202/1026/5 Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, drzwi 1 i 2-skrzydłowe U=1,3 W/m2*K - DZWI ALUMINIOWE PRZESZKLONE	~15,95		m2	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
44 ORGB 202/1026/5 Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, drzwi 1-skrzydłowe U=1,3 W/m ² *K - DZWI ALUMINIOWE PEŁNE	~9,45		m2	
45 KNR 202/810/3 Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20·cm i o powierzchni otworów ponad 3·m ² , wykonywane ręcznie, kategoria·II, na ościeżach 20·cm	~365,82		m2	
46 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	365,82		m2	
6 MODERNIZACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA				
47 KNNR 8/502/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·15-20·mm	926,30		m	
48 KNNR 8/422/3 Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna 10,0·m ²	227,00		kpl	
49 KNNRW 9/1104/1 Wiercenie otworów w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40·cm, do Fi·42·mm	60		szt	
50 KNR 35/202/4 Rurociągi miedziane lutowane, układane w rurze osłonowej w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, w rurze osłonowej bez rozdzielaczy, rurociąg Fi·15x1,0·mm	748,20		m	
51 KNR 35/202/6 Rurociągi miedziane lutowane, układane w rurze osłonowej w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, w rurze osłonowej bez rozdzielaczy, rurociąg Fi·22x1,0·mm	178,10		m	
52 KNR 35/128/28 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi·22·mm	178,10		m	
53 KNR 35/213/7 Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie, grzejnik szerokości 380-600·mm, wysokość 900-1100·mm - z atestem higienicznym	21		szt	
54 KNR 35/209/3 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 400-800·mm, typ C·33, V·33, (3-płytowy) - z atestem higienicznym	65		szt	
55 KNR 35/209/6 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400·mm, typ C·33, V·33, (3-płytowy) - z atestem higienicznym	97		szt	
56 KNR 35/209/9 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1600-2000·mm, typ C·33, V·33, (3-płytowy) - z atestem higienicznym	44		szt	
57 KNR 35/215/2 Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub katowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn·15·mm	227		kpl	
58 KNR 35/215/6 Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub katowy, armatura Dn·15·mm	227		szt	
59 KNR 35/215/9 Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn·15·mm	227		kpl	
7 MODERNIZACJA INSTALACJI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ				
60 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	155		szt	
61 KNNR 4/137/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn·15·mm jednouchwytowa termostatyczna z perlatozem	123		szt	
62 KNNR 4/137/9 Bateria natryskowa z natryskiem ręcznym, Dn·15·mm jednouchwytowa termostatyczna z perlatozem	22		szt	
8 MODERNIZACJA INSTALACJI WENTYLACJI - Sala gimnastyczna i jadalnia				
63 KNR 402/9901/2 (Zeszyt 2/98) Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym, obwód do 2200·mm	~160,00		m	
64 KNR 402/9910/2 (Zeszyt 2/98) Demontaż wentylatorów promieniowych z wirnikiem osadzonym na wale, otwory ssące Fi·do 250·mm - Istniejące centrale wentylacyjne podwieszane wraz z osprzętem	2		szt	

	Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
65	KNRW 401/209/1 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni 0,05-0,10·m2, beton żwirowy o grubości do 10·cm	5		m2	
66	KNRW 401/209/3 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni 0,05-0,10·m2, beton żwirowy o grubości do 20·cm	5		m2	
67	KNRW 401/209/2 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni 0,05-0,10·m2, beton żwirowy o grubości do 15·cm	2		m2	
68	KNR 217/101/5 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1800·mm, ocynkowane	~257,60		m2	
69	KNR 34/303/14 (1) Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, matami (płytami) Thermasheet, izolacja 30·mm, obwód przewodów do 1400·mm, Thermasheet FR	~224,00		m2	
70	KNR 202/2004/5 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciągi, 1-warstwowa, 55-01	~176,00		m2	
71	KNR 217/138/2 (1) Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200·mm, typ A	16		szt	
72	KNR 217/146/2 (1) Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ·A, o obwodach do 1600·mm, czerpnie	2		szt	
73	KNR 217/146/2 (2) Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ·A, o obwodach do 1600·mm, wyrzutnie	2		szt	
74	Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż central wentylacyjnych z odzyskiem ciepła z modułem klimatyzacyjnym o wydajności 2000 m3/h, wraz z podłączeniem do istniejącego zasilania	2		kpl	
9	WYMIANA OŚWIETLENIA				
75	KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetłkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym - Klosze	303		szt	
76	KNNR 9/501/3 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetłkowej 4x40·W - Analogia: Oprawy LED 5 W	~65		szt	
77	KNNR 9/501/3 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetłkowej 4x40·W - Analogia: Oprawy LED 10 W	~110		szt	
78	KNNR 9/501/3 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetłkowej 4x40·W - Analogia: Oprawy LED 20 W	~72		szt	
79	KNNR 9/501/3 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetłkowej 4x40·W - Analogia: Oprawy LED 30 W	~56		szt	
10	MALOWANIE DACHU I RYNIEN				
80	Kalkulacja indywidualna: Czyszczenie istniejącego dachu z rdzy mechanicznie.	1 460,15		m2	
81	Kalkulacja indywidualna: gruntownie powierzchni zardzewiałych farbą podkładową wg. technologii	1 460,15		m2	
82	Kalkulacja indywidualna: Mycie dachów niezardzewiałych	156,37		m2	
83	Kalkulacja indywidualna: malowanie farbą nawierzchniową wg. technologii	~1 616,52	2,00	m2	
84	Kalkulacja indywidualna: Czyszczenie istniejących rynien, gruntownie powierzchni zardzewiałych, malowanie farbą podkładową i nawierzchniową wg. technologii	187,06		m	
85	KNR 202/9910/3 (WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, lakierowanie boazerii - Analogia: malowanie podsiębitki	183,75		m2	
11	SYSTEM ZARZĄDZANIA ENERGIĄ BMS				
86	System zarządzania energią do sterowania centralnym ogrzewaniem. Umożliwiający sterowanie zaworami regulującymi całościowy przepływ czynnika grzewczego w instalacji poprzezcentralkę pogodową.	1		kpl	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Blacharze grupa II	r-g	148,48363
2.	Brukarze grupa III	r-g	27,92196
3.	Cieśle grupa II	r-g	6,58476
4.	Dekarze grupa II	r-g	261,5996
5.	Elektromonter grupa II	r-g	168,165
6.	Izolarze grupa II	r-g	44,8
7.	Malarze grupa II	r-g	56,55426
8.	Montażyści grupa II	r-g	197,0388
9.	Montażyści grupa III	r-g	260,3727
10.	Monter grupa II	r-g	1 010,448
11.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1 072,1077
12.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	224,73
13.	Monter płyt gipsowych II	r-g	170,104
14.	Monter płyt gipsowych III	r-g	255,1472
15.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	247,4214
16.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	4,92016
17.	Posadzkarz-płytka III	r-g	279,27
18.	Robotnicy	r-g	3 175,9769
19.	Robotnicy grupa I	r-g	4 442,0525
20.	Robotnicy grupa II	r-g	53,98922
21.	Spawacze grupa II	r-g	11,61
22.	Tynkarze grupa II	r-g	2 085,6942
23.	Tynkarze grupa III	r-g	2 526,8695
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			16 731,861

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	3,87
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	10,9252
3.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm	m3	0,11617
4.	Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem przesuwym, Fi·15·mm M1316	szt	22
5.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna, mosiężna Fi·15·mm	szt	123
6.	Benzyna do lakierów	dm3	5,57447
7.	Blacha stalowa powlekana	m2	45,83349
8.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,69911
9.	Czerpnie powietrza ściennie typ A prostokątne, obwód 1600·mm	szt	2
10.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,5244
11.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	6,55512
12.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,07745
13.	Drewno opałowe	kg	465,81
14.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	100,9255
15.	Farba do drewna	dm3	27,5625
16.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	144,1272
17.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	12,62454
18.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	12,62454
19.	Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5·mm	m2	6,0016
20.	Folia kubełkowa	m2	201,851
21.	Folia paroizolacyjna	m2	992,3529
22.	Folia paroprzepuszczalna	m2	992,3529
23.	Gips budowlany szpachlowy	kg	232,32
24.	Grzejniki stalowe łazienkowe, drabinkowe c.o. lakierowane, z kompletem uchwytów montażowych	szt	21
25.	Grzejnik stalowy 3-płytowy C lub V z zestawem wsporników montażowych 400-800·mm	szt	65
26.	Grzejnik stalowy 3-płytowy C lub V z zestawem wsporników montażowych 1000-1400·mm	szt	97
27.	Grzejnik stalowy 3-płytowy C lub V z zestawem wsporników montażowych 1600-2000·mm	szt	44
28.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	353,4788
29.	Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż central wentylacyjnych z odzyskiem ciepła 2 kW	kpl	2
30.	Klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm3	2,83179
31.	Klej Thermaflex 474	dm3	29,12
32.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	10 498,384
33.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	714,56
34.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi·15·mm	szt	310
35.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	152,146
36.	Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 1200·mm, do przewodów blaszanych	szt	16
37.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 15 mm	szt	724,97928
38.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 22 mm	szt	106,07636
39.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 1400-1800·mm	m2	72,128
40.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi·G1/2"x15·mm	szt	238,35

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
41.	Kształtownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego	m	688,072
42.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	371,712
43.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	101,376
44.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	287,2495
45.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	414,407
46.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	3 807,7152
47.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	7,112
48.	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	626,4
49.	Mata (płyta) Thermasheet FR, grubość 30 mm	m2	257,6
50.	Odpowietrznik automatyczny, mosiężny, z zaworami stopowymi Fi 15 mm	kpl	227
51.	Okna Al z przekładką termiczną systemu PI-50	m2	25,4
52.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	481,2
53.	Oprawy LED	szt	303
54.	Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 20 mm do rurociągów Fi 22 mm	m	187,005
55.	Papier ścierny	arkusz	135,9148
56.	Parapet wew. PCV szer 40 cm	M2	241,7
57.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	129,924
58.	Piasek	m3	4,89083
59.	Piasek do zapraw	m3	3,57619
60.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	184,8
61.	Płyta gipsowo-kartonowa Rigips	m2	162,6352
62.	Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 50 mm	m2	152,67
63.	Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 140 mm	M2	2 497,1625
64.	Płyta ze styroduru gr. 8 cm	m2	163,0335
65.	Płyta z wełny mineralnej "50" miękka, grubość 200 mm	m2	875,6055
66.	Płyta z wełny mineralnej "80" półtwarda, grubości 200 mm	M2	164,199
67.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	135,72
68.	Płyty pomostowe robocze	m2	38,8056
69.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	36,064
70.	Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	757,095
71.	Podokienniki stalowe szer. 20 cm	m	241,7
72.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 1800 mm	szt	33,488
73.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	57,939
74.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	504,73
75.	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód 1400-1800 mm	m2	193,2
76.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	54,3445
77.	Rura miedziana, stan twardy R-290, Fi 15/1,0 mm	m	785,61
78.	Rura miedziana, stan twardy R-290, Fi 22/1,0 mm	m	187,005
79.	Rura osłonowa karbowana "peszel", Fi wew. 18-20 mm	m	770,646
80.	Rura osłonowa karbowana "peszel", Fi wew. 24-26 mm	m	183,443
81.	rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej fi 10 cm	m	227,325
82.	Siatka z tworzyw sztucznych	m2	367,08
83.	Siatka z włókna szklanego	m2	2 864,3428
84.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	4,1135
85.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 30, DR 30, biała	kg	10 094,6
86.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	35,235
87.	Sucha zaprawa szpachlowa	kg	68,8072
88.	Środek gruntujący Eurolan 3K	dm3	7,13835
89.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	54,096
90.	Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	398,464
91.	Taśma spoinowa	m	270,5374
92.	Taśma Thermajoint FR	m	147,84
93.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	568,96
94.	Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	1,781
95.	Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	11,61
96.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	71,445
97.	Uchwyty z tworzywa sztucznego podwójne, do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel (średnica zewnętrzna rur osłonowych pod uchwyty) Fi 24-26 mm	szt	291,798
98.	Uchwyty z tworzywa sztucznego podwójne, do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel (średnica zewnętrzna rur osłonowych pod uchwyty) Fi 31-33 mm	szt	62,335
99.	Uszczelka z pianki poliuretanowej woskowanej	m	172,212
100.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 800 mm	szt	16,64
101.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 1800 mm	szt	154,56
102.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,64532
103.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	319,0152
104.	Wkręty	szt	2 392,614
105.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	6,1072
106.	Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,032
107.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	1 024,7325
108.	Woda	m3	1,05213
109.	Woda przemysłowa	m3	1,3461
110.	Wyrzutnia ścienna typ A prostokątna, obwód 1600 mm	szt	2
111.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,07453
112.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	7,35298
113.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,8048
114.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	942,21
115.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stoptex K-20	kg	25 312,21

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
116.	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami, mosiężne Fi·15·mm	kpl	227
117.	Zawór grzejnikowy powrotny prosty lub kątowy Fi·15·mm	szt	227
118.	Żwir filtracyjny	m3	83,8458

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	5,37772
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	8,77567
3.	Piła do cięcia kostki	m-g	1,6025
4.	Rusztowania rurowe	m-g	435,252
5.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	62,83433
6.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	43,61751
7.	Środek transportowy (1)	m-g	131,02065
8.	Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	8,333
9.	Wiertnica elektryczna (1)	m-g	19,8
10.	Wyciąg	m-g	76,72029
11.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	6,72215
12.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	75,20477
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			875,26059

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	DOCIEPLENIE ELEWACJI	
2	IZOLACJA ŚCIAN PRZYZIEMIA	
3	IZOLACJA BALKONÓW	
4	OCIEPLENIE PODDASZA i DACHU	
5	WYMIANA STOLARKI OTWOROWEJ	
6	MODERNIZACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	
7	MODERNIZACJA INSTALACJI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ	
8	MODERNIZACJA INSTALACJI WENTYLACJI - Sala gimnastyczna i jadalnia	
9	WYMIANA OŚWIETLENIA	
10	MAŁOWANIE DACHU I RYNIEN	
11	SYSTEM ZARZĄDZANIA ENERGIĄ BMS	