

793

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I BUDOWNICTWA

z dnia 30 grudnia 1994 r.

w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Na podstawie art. 35 ust. 3 ustawy z dnia 10 czerwca 1994 r. o zamówieniach publicznych (Dz. U. Nr 76, poz. 344 i Nr 130, poz. 645) zarządza się, co następuje:

§ 1. Użyte w rozporządzeniu określenia oznaczają:

- 1) wartość kosztorysowa robót — szacunkową wartość robót budowlanych wynikającą z kosztorysu inwestorskiego,
- 2) dokumentacja projektowa — wymagany odrębnymi przepisami projekt budowlany lub opis zawierający określenie rodzaju, zakresu i sposobu wykonywania robót,
- 3) założenia wyjściowe do kosztorysowania — dane techniczne, technologiczne i organizacyjne nie określone w dokumentacji projektowej, a mające wpływ na wysokość wartości kosztorysowej,
- 4) przedmiar robót — opis robót budowlanych w kolejności technologicznej ich wykonania, z podaniem ilości jednostek przedmiarowych robót wynikających z dokumentacji projektowej oraz podstaw do ustalenia cen jednostkowych robót lub nakładów rzeczowych (nr katalogu, tablicy i kolumny).

§ 2. 1. Kosztorys inwestorski opracowuje się metodą kalkulacji uproszczonej.

2. W wypadku braku podstaw do określenia cen jednostkowych robót, kosztorys inwestorski opracowuje się metodą kalkulacji szczegółowej.

§ 3. Kalkulacja uproszczona polega na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiarem robót jako sumy iloczynów ilości jednostek przedmiarowych robót i ich cen jednostkowych, z uwzględnieniem podatku od towarów i usług, według formuły:

$$Wk = \Sigma (i * C_j) + P_v$$

gdzie:

- Wk — wartość kosztorysowa robót
i — ilość jednostek przedmiarowych robót
C_j — cena jednostkowa robót
P_v — podatek od towarów i usług (VAT).

§ 4. 1. Kalkulacja szczegółowa polega na określeniu wartości kosztorysowej robót przez obliczenie dla pozycji objętych przedmiarem robót wartości poszczególnych jednostkowych nakładów rzeczowych (kosztów pośrednich), doliczeniu narzutów, przemnożeniu tych wartości przez ilości jednostek przedmiarowych robót w obiekcie lub jego elemencie oraz doliczeniu podatku od towarów i usług, według formuły:

$$Wk = \Sigma (n * c + K_{p_j} + Z_j) * i + P_v$$

gdzie:

- Wk — wartość kosztorysowa robót
n — jednostkowe nakłady rzeczowe (robocizny— n_r , materiałów— n_m , pracy sprzętu— n_s)

c — ceny czynników produkcji (stawki robocizny— C_r , ceny materiałów— C_m , ceny pracy sprzętu— C_s)

$n * c$ — koszty bezpośrednio jednostki przedmiarowej robót, obliczone według wzoru:
 $n * c = (n_r * C_r + n_m * C_m + n_s * C_s)$

K_{p_j} — koszty pośrednie na jednostkę przedmiarową robót

Z_j — zysk kalkulacyjny na jednostkę przedmiarową robót

i — ilość jednostek przedmiarowych robót

P_v — podatek od towarów i usług (VAT).

2. Koszty pośrednie ustala się za pomocą wskaźnika kosztów pośrednich, według formuły:

$$K_{p_j} = W_{kp} * (R_j + S_j) / 100\%$$

gdzie:

K_{p_j} — koszty pośrednie na jednostkę przedmiarową robót

W_{kp} — wskaźnik narzutu kosztów pośrednich w %

R_j — wartość kosztorysowa robocizny na jednostkę przedmiarową robót

S_j — wartość kosztorysowa pracy sprzętu na jednostkę przedmiarową robót.

3. Zysk kalkulacyjny oblicza się za pomocą wskaźnika narzutu zysku, według formuły:

$$Z_j = W_z * (R_j + M_j + S_j + K_{p_j}) / 100\%$$

gdzie:

Z_j — zysk kalkulacyjny na jednostkę przedmiarową robót

W_z — wskaźnik narzutu zysku w %

R_j — wartość kosztorysowa robocizny na jednostkę przedmiarową robót

M_j — wartość kosztorysowa materiałów na jednostkę przedmiarową robót

S_j — wartość kosztorysowa pracy sprzętu na jednostkę przedmiarową robót

K_{p_j} — koszty pośrednie na jednostkę przedmiarową robót.

§ 5. 1. Podstawy sporządzania kosztorysu inwestorskiego stanowią:

- 1) dokumentacja projektowa,
- 2) przedmiar robót,
- 3) założenia wyjściowe do kosztorysowania,
- 4) ceny jednostkowe robót — dla kalkulacji uproszczonej,
- 5) jednostkowe nakłady rzeczowe — dla kalkulacji szczegółowej,
- 6) stawki i ceny czynników produkcji (robocizny, materiałów, pracy sprzętu) oraz wskaźnik narzutu kosztów pośrednich i zysku kalkulacyjnego — dla kalkulacji szczegółowej.

2. Ceny jednostkowe robót obejmują: koszty bezpośrednie robocizny, materiałów, pracy sprzętu, koszty pośrednie oraz zysk.

3. Przy ustalaniu cen jednostkowych robót należy stosować:

- 1) średnie ceny jednostkowe robót ustalone na podstawie badań i analiz rynkowych, ogłaszane co kwartał w informatorach Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa,
- 2) kalkulacje szczegółowe, według zasad określonych w § 4 rozporządzenia, w wypadku braku odpowiednich cen w informatorach wymienionych w pkt 1.

4. Przy ustalaniu jednostkowych nakładów rzeczowych należy stosować:

- 1) nakłady określone w katalogach scalonych nakładów rzeczowych (KSNR), wydawanych przez Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa na podstawie odrębnych przepisów,
- 2) nakłady określone w katalogach nakładów rzeczowych (KNR), wydawanych przez Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa na podstawie odrębnych przepisów, w wypadku nieustalenia nakładów w katalogach, o których mowa w pkt 1,
- 3) metodę interpolacji i ekstrapolacji, przy wykorzystywaniu odpowiednich wielkości podanych w katalogach, o których mowa w pkt 1 i 2, w wypadku braku określenia w nich jednostkowych nakładów rzeczowych,
- 4) analizę indywidualną w wypadku niemożliwości ustalenia nakładów w oparciu o podstawy wymienione w pkt 1—3.

5. Przy ustalaniu stawek i cen czynników produkcji należy:

- 1) przyjmować wielkości ogłaszane kwartalnie w informatorach Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa o średnich cenach czynników produkcji budowlanej, ustalanych na podstawie badań i analiz rynkowych,
- 2) korzystać z cenników producentów materiałów lub central handlowych oraz cenników usługodawców, baz sprzętowo-transportowych, z doliczeniem kosztów zakupu, według kalkulacji indywidualnej, w wypadku braku cen w wymienionych w pkt 1 informatorach.

6. Przy ustalaniu wskaźników narzutów kosztów pośrednich należy przyjmować wielkości określone w załączniku nr 1.

7. Wskaźnik narzutu zysku, o którym mowa w § 4 ust. 3, ustala się w wysokości 5% w odniesieniu do wszystkich rodzajów robót budowlanych.

§ 6. 1. Wartość kosztorysowa materiałów w kalkulacji szczegółowej oraz koszty bezpośrednie materiałów w cenie jednostkowej robót nie obejmują materiałów, konstrukcji, wyrobów, maszyn i urządzeń, wymienionych w załączniku nr 2.

2. Ceny materiałów oraz pracy sprzętu, określane w informatorach lub ustalone indywidualnie, są cenami netto i nie zawierają podatku od towarów i usług (VAT). Ceny materiałów podaje się łącznie z kosztami zakupu.

§ 7. 1. Kosztorys inwestorski obejmuje:

- 1) stronę tytułową,
- 2) ogólną charakterystykę obiektu lub robót,
- 3) przedmiar robót,
- 4) kalkulację uproszczoną lub szczegółową,
- 5) tabelę wartości elementów scalonych,
- 6) załączniki:
 - a) założenia wyjściowe do kosztorysowania,
 - b) analizy i kalkulacje dotyczące indywidualnego ustalenia nakładów rzeczowych oraz cen jednostkowych.

2. Strona tytułowa zawiera:

- 1) nazwę obiektu lub robót z podaniem lokalizacji,
- 2) firmę i adres zamawiającego,
- 3) firmę i adres jednostki oraz imiona i nazwiska, z określeniem funkcji osób opracowujących kosztorys, a także ich podpisy,
- 4) wartość kosztorysową robót,
- 5) datę opracowania kosztorysu inwestorskiego.

3. Ogólna charakterystyka obiektu lub robót zawiera krótki opis techniczny wraz z istotnymi parametrami, które określają jego wielkość.

4. Tabelę wartości elementów scalonych sporządza się w postaci sumarycznego zestawienia wartości robót określonych przedmiarem robót, łącznie z narzutami kosztów pośrednich i zysku, odniesionych do elementu obiektu lub zbiorczych rodzajów robót.

§ 8. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 1995 r.

Minister Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa: *B. Blida*

Załączniki do rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. (poz. 793)

Załącznik nr 1

WYKAZ WSKAŹNIKÓW KOSZTÓW POŚREDNICH

Symbol EKD*	Wyszczególnienie	Wskaźniki kosztów pośrednich w %
1	2	3
45.	B u d o w n i c t w o	
45.1	Przygotowanie terenu pod budowę	
45.11	Rozbiórka i burzenie budynków; roboty ziemne	30 — 40
45.12	Wykopy i wiercenia próbne	30 — 40
45.2	Wznoszenie kompletnych budowli lub ich części, inżynieria lądowa i wodna	
45.21	Budownictwo ogólne i inżynieria lądowa: — roboty ogólnobudowlane w budynkach mieszkalnych, użytku publicznego produkcyjno-usługowych, przemysłowych i składowych	60 — 80

1	2	3
	— montaż obiektów budowlanych z elementów prefabrykowanych	55 — 75
	— budowa obiektów inżynierii lądowej: mostów i wiaduktów, tuneli i przejść podziemnych, rurociągów przesyłowych i miejskiej sieci rurociągowej, miejskiej sieci kablowej, linii energetycznych i telekomunikacyjnych (napowietrznych i podziemnych)	55 — 75
45.22	Wykonywanie pokryć i więzań dachowych	60 — 80
45.23	Budowa autostrad, dróg, lotnisk i obiektów sportowych	50 — 65
45.24	Budowa obiektów inżynierii wodnej	50 — 65
45.25	Specjalistyczne prace budowlane	60 — 80
45.3	Wykonywanie instalacji budowlanych	
45.31	Wykonywanie instalacji elektrycznych	60 — 80
45.32	Budowlane prace izolacyjne	60 — 80
45.33	Wykonywanie instalacji hydraulicznych: zakładanie instalacji urządzeń hydraulicznych, sanitarnych, klimatyzacyjnych i chłodniczych	65 — 85
45.34	Wykonywanie pozostałych instalacji budowlanych	60 — 80
45.4	Budowlane prace wykończeniowe	
45.41	Tynkowanie	60 — 80
45.42	Zakładanie stolarki budowlanej	60 — 80
45.43	Pokrywanie podłóg i ścian	60 — 80
45.44	Malowanie i szklenie	60 — 80
45.45	Pozostałe budowlane prace wykończeniowe	60 — 80
45.5	Wynajem sprzętu budowlanego i burzącego wraz z obsługą	40 — 60

* EKD — Europejska klasyfikacja działalności wprowadzona zarządzeniem nr 83 Prezesa GUS z dnia 31 grudnia 1990 r.

Załącznik nr 2

WYKAZ WYROBÓW, MASZYN, URZĄDZEŃ, KONSTRUKCJI I MATERIAŁÓW,
KTÓRYCH WARTOŚCI NIE UWZGLĘDNIĄ SIĘ W KOSZTORYSACH INWESTORSKICH

Gałąź 06 — Wyroby przemysłu metalowego

Lp.	Wyroby, których wartości nie uwzględnia się w kosztorysach robót budowlanych		Wyroby, których wartości uwzględnia się w kosztorysach robót budowlanych, stanowiące wyjątki z branż, podbranż i grup wyrobów wymienionych w kol. 3	
	Symbol SWW	Nazwa wyrobów	Symbol SWW	Nazwa wyrobów
1	2	3	4	5
1	061	Wyroby odlewne (łącznie z armaturą)	0614	Wyroby odlewnicze żeliwne, z wyjątkiem wymienionych w kol. 3
2	0614-7	Piasek żeliwny		
3	ex 0615	Armatura metalowa przemysłowa o średnicy powyżej 600 mm, armatura do automatycznej regulacji oraz armatura o napędzie mechanicznym	ex 0615	Armatura metalowa przemysłowa o średnicy do 600 mm
4			0616	Armatura metalowa sanitarna i sieci domowej
5			0617-1	Osprzęt centralnego ogrzewania z metali nieżelaznych
6	062	Konstrukcje metalowe	0621	Konstrukcje mostowe i budowlane stalowe
7			0622	Konstrukcje stalowe stanowiące część urządzenia (bez mechanizmów i osprzętu)
8				Konstrukcje zbiornikowe stalowe dostarczane w elementach
9	ex 0623-1	Konstrukcje zbiornikowe stalowe dostarczane w całości	ex 0623-1	

1	2	3	4	5
10	ex 0623-2	Zbiorniki cystern metalowe dostarczane w całości	ex 0623-2	Zbiorniki cystern metalowe dostarczane w elementach
11			0624	Elementy i segmenty budowlane aluminiowe
12			ex 0625	Elementy i segmenty budowlane stalowe (ślusarka budowlana)
13			0626-1	Konstrukcje nośne budowlane aluminiowe
14			ex 0626-21	Baseny aluminiowe dostarczane w elementach
15	ex 0626-29	Zbiorniki aluminiowe dostarczane w całości	ex 0626-29	Zbiorniki aluminiowe dostarczane w elementach
16			0626-3	Konstrukcje mostowe aluminiowe
17			0627	Konstrukcje stalowe lekkie do wyposażenia obiektów inwentarskich
18			ex 0629	Konstrukcje metalowe pozostałe, w tym wieże stalowe dla silników wiatrowych
19	063	Łożyska		
20	064	Narzędzia		
21	065	Wyroby metalowe przemysłowe		
22			0651-16	Sploty i linki do konstrukcji sprężonych
23			0651-19	Liny z drutów stalowych pozostałe
24	0651-2	Siatki i sita druciane	ex 0651-2	Siatki druciane
25			0651-3	Gwoździe wszelkie (bez podkowiaków)
26			0651-4	Drut kolczasty
27			ex 0651-5	Elektrody metalowe do spawania, w tym rdzenie do produkcji elektrod
28			0651-6	Zawlecзки z drutu
29			0651-94	Podpórki do radiatorów
30			0651-999	Wyroby z drutu pozostałe inne
31			0652-4	Łańcuchy gospodarskie
32			0652-5	Części do łańcuchów gospodarskich
33			0653	Śruby i elementy złączne
34			0654-1	Okucia budowlane zamykające
35			0654-2	Okucia budowlane łączące
36			0654-3	Okucia budowlane zabezpieczające
37			0654-4	Okucia budowlane uchwytoowo-osłowne
38			0656-18	Rury i kolanka z blachy ocynkowane piecowe
39			0656-321	Grzejniki z blachy do centralnego ogrzewania (grzejniki blaszane, konwektorowe)
40			0656-43	Rury i kolanka z blachy nie pokryte
41			0656-5	Wyroby przemysłowe z blachy emaliowane
42			0656-7	Wyroby przemysłowe z blachy stalowej nierdzewnej
43			0657-117	Szafki hydrantowe
44			0657-118	Zawory hydrantowe
45			0658-21	Brudowniki do basenów metalowe
46			0658-9	Części do brudowników

1	2	3	4	5
47 48			0658-23 0658-91	Umywalki szpitalne metalowe Części do umywalek szpitalnych metalowych
49	0659-197	Słupolazy	0659-1	Okucia do sprzętu teletechnicznego, z wyjątkiem wymienionego w kol. 3
50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61	067	Wyroby metalowe powszechnego użytku	ex 0672-11 12 0672-21 0672-22 0672-23 0672-29 0672-291 0672-292 0675-31 0675-32 0675-33 0679-2	Kuchnie gazowe (montowane na stałe) Piece grzewcze gazowe Piece stałopalne Piece uniwersalne Piece grzewcze pozostałe Piece grzewcze gazowe łazienkowe Ogrzewacze gazowe wody (termy) Bramki metalowe do gier sportowych Stojaki metalowe do koszykówki Słupki metalowe do siatkówki i tenisa ziemnego Zespoły i części sprzętu do gotowania i ogrzewania nieelektrycznego

Gałąź 07 — Maszyny i urządzenia — część I

Lp.	Wyroby, których wartości nie uwzględnia się w kosztorysach robót budowlanych		Wyroby, których wartości uwzględnia się w kosztorysach robót budowlanych, stanowiące wyjątki z branż, podbranż i grup wyrobów wymienionych w kol. 3	
	Symbol SWW	Nazwa wyrobów	Symbol SWW	Nazwa wyrobów
1	2	3	4	5
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71	071	Maszyny i urządzenia energetyczne	0711-51 ex 0718 0719-123 0719-124 0719-165 0719-166 0719-167 0719-169 0719-17	Kotły grzewcze żeliwne Reaktory jądrowe Ruszty stałe płaskie Ruszty stałe pochyle Elementy instalacji olejowych i gazowych Elementy przewodów blaszanych Elementy instalacji do przygotowania wody kotłowej Elementy instalacji pozostałych Elementy konstrukcji nośnych kotłów, schodów, pomostów, opancerzenia, izolacji i obmurowań
72 73	072	Maszyny i urządzenia górnicze do wzbogacania paliw i kopalin oraz koksownicze	ex 0725-7	Maszyty wydobywcze odwiertów

1	2	3	4	5
74 75 76 77	073	Maszyny i urządzenia hutnicze i odlewnicze	ex 0731-23 0732 ex 0739-2 0739-2 0739-2	Ruszty stałe do spieku (urządzenia aglomerowni) Maszyny i urządzenia wielkopieczowe Oprawy dyszownic, otworów spustowych i chłodnic panczerza Chłodnice gazu, pasa dysz, spadku i szybu Ramy kotwiczne do pieców martenskich
78	074	Obrabiarki oraz maszyny i urządzenia do obróbki metali		
79	075	Aparaty, maszyny i urządzenia do procesów chemicznych i przetwórstwa produktów chemicznych		Wymienniki ciepła o średnicy powyżej 3,0 m
80	076	Maszyny i urządzenia do przerobu minerałów i produkcji materiałów budowlanych		
81	077	Maszyny i urządzenia dla przemysłu lekkiego		
82	078	Maszyny i urządzenia dla przemysłu spożywczego		
83	079	Maszyny i urządzenia dla pozostałych gałęzi przemysłu		

Gałąź 08 — Maszyny i urządzenia — część II

Lp.	Wyroby, których wartości nie uwzględnia się w kosztorysach robót budowlanych		Wyroby, których wartości uwzględnia się w kosztorysach robót budowlanych, stanowiące wyjątki z branż, podbranż i grup wyrobów wymienionych w kol. 3	
	Symbol SWW	Nazwa wyrobów	Symbol SWW	Nazwa wyrobów
1	2	3	4	5
84 85 86	081 082	Maszyny i urządzenia do robót budowlanych drogowych i melioracyjnych Maszyny, urządzenia i narzędzia rolnicze dla gospodarki leśnej		Dostarczane w elementach i wymagające montażu na budowie: konstrukcje wsporcze, pomocnicze, zabezpieczające oraz części urządzeń technologicznych, armatury i rurociągów, przewodów transportujących, komory i aparaty dozujące itp. dla: — obiektów mechanizacji hodowli bydła, — instalacji i mechanizacji prac hodowlanych i podwórzowych w gospodarstwach chłopskich
87 88	084	Maszyny i urządzenia dla handlu i innych działów gospodarki narodowej	ex 0842—11	Zamknięcie przelewowe stałe — konstrukcje wrót śluzowych i jazów

1	2	3	4	5
89	085	Maszyny i urządzenia dźwigowo-transportowe		Dostarczane w zespołach lub elementach i wymagające montażu na budowie: — jezdnie podsuwnicowe i poddźwigowe, estakady, — konstrukcje mostów przeładunkowych (bez mechanizmów) Konstrukcje stalowe szypów dźwigów elektrycznych pionowych w budynkach o konstrukcji stalowej Konstrukcje stalowe galerii dla przenośników (transporterów) oraz płaszcze przenośników ślimakowych Konstrukcje stalowe: — wsporcze schodów ruchomych, — wywrotnic, — kolejek linowych
90	0851	Dźwignice I		
91	0852	Dźwignice II		
92				
93				
94	087	Maszyny i urządzenia ogólnego przeznaczenia pozostałe	0871-221 0871-211 0874-6	Pompy skrzydełkowe Pompy tłokowe Zespoły i elementy pomocnicze urządzeń techniki powietrza
95				
96				
97				

Gałąź 09 — Wyroby przemysłu precyzyjnego

Lp.	Wyroby, których wartości nie uwzględnia się w kosztorysach robót budowlanych		Wyroby, których wartości uwzględnia się w kosztorysach robót budowlanych, stanowiące wyjątki z branż, podbranż i grup wyrobów wymienionych w kol. 3			
	Symbol SWW	Nazwa wyrobów	Symbol SWW	Nazwa wyrobów		
1	2	3	4	5		
98	091	Urządzenia do automatycznej regulacji i sterowania	0917-4 0917-9 0918-4	Stojaki, konstrukcje pod aparaturę, obudowy, skrzynki aparaturowe Wyposażenie i osprzęt blokowego systemu elektrycznego regulacji ciągłej Elementy blokowego systemu elektrycznego regulacji ciągłej — pozostałe Przełączniki energetyczne i do automatyki przemysłowej		
99						
100						
101						
102						
103	092	Systemy komputerowe i urządzenia elektronicznej techniki komputerowej (ETO)				
104	093	Maszyny i urządzenia organizacyjno-technicznych środków pracy biurowej				
105	094	Aparatura pomiarowa oraz urządzenia laboratoryjne (z wyjątkiem optycznych i optyczno-mechanicznych)	ex 0941-1 0941-4 ex 0941-5	Przyrządy pomiarowe elektryczne wskazówkowe Liczniki elektryczne — z wyjątkiem wymienionych w kol. 3 Rejestratory elektryczne bez automatyki (łącznie z wyskalowanymi w jednostkach nieelektrycznych)		
106						
107					0941-44	Liczniki elektryczne strat
108					0941-45	Liczniki elektryczne specjalne
109					0941-46	Liczniki elektryczne impulsów
110						

1	2	3	4	5
111			0942-1	Przyrządy elektryczne do pomiarów napięcia prądu
112			0942-2	Przyrządy elektryczne do pomiaru mocy i energii
113			0942-41	Mierniki częstotliwości pracujące na zasadzie ładowania kondensatora
114			0942-42	Mierniki częstotliwości rezonansowe i absorbcyjne
115			0942-93	Stabilizatory elektroniczne
116			ex 0942-99	Przyrządy pomocnicze elektronicznej aparatury pomiarowej pozostałe
117			0943-71	Wodomierze
118			0943-79	Wyposażenie specjalne i sprzęt do przepływomierzy i poziomowskazów
119			0943-8	Przyrządy do pomiaru ciśnienia
120			0945-2	Przyrządy do pomiaru temperatury
121	095	Aparatura pomiarowa i naukowo-badawcza optyczna i optyczno-mechaniczna		
122	096	Przyrządy i wyroby optyczne i optyczno-mechaniczne		
123	097	Narzędzia, przyrządy, aparaty i urządzenia medyczne oraz weterynaryjne		

Gałąź 10 — Środki transportu

Lp.	Wyroby, których wartości nie uwzględnia się w kosztorysach robót budowlanych		Wyroby, których wartości uwzględnia się w kosztorysach robót budowlanych, stanowiące wyjątki z branż, podbranż i grup wyrobów wymienionych w kol. 3	
	Symbol SWW	Nazwa wyrobów	Symbol SWW	Nazwa wyrobów
1	2	3	4	5
124	10	Środki transportu		

Gałąź 11 — Wyroby przemysłu elektrotechnicznego i elektronicznego

Lp.	Wyroby, których wartości nie uwzględnia się w kosztorysach robót budowlanych		Wyroby, których wartości uwzględnia się w kosztorysach robót budowlanych, stanowiące wyjątki z branż, podbranż i grup wyrobów wymienionych w kol. 3	
	Symbol SWW	Nazwa wyrobów	Symbol SWW	Nazwa wyrobu
1	2	3	4	5
125	111	Maszyny i urządzenia elektroenergetyczne		
126			1113-42	Przekształtniki półprzewodnikowe o mocy do 5 kW
127			1113-43	Przekształtniki półprzewodnikowe o mocy powyżej 5 kW
128			1114-1	Urządzenia rozdzielcze prefabrykowane wysokiego napięcia
129			1114-2	Łączniki wysokiego napięcia
130			1114-3	Przekładniki wysokiego napięcia
131			1114-7	Aparaty i urządzenia pomocnicze wysokiego napięcia
132			1115	Aparatura rozdzielcza łączeniowa i zabezpieczająca niskiego napięcia

1	2	3	4	5
133			112	Kable i przewody z wyjątkiem wymienionych w kol. 3
134	1128-5	Kable telefoniczne dalekosiężne symetryczne		
135	1128-6	Kable telefoniczne dalekosiężne współosiowe		
136	113	Wyroby elektrotechniczne osobno nie wymienione		
137			1131	Sprzęt instalacyjny
138			1132-3	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu ulicznego i drogowego
139			1133	Oprawy oświetleniowe i pomocniczy sprzęt oświetleniowy
140	1133-5	Projektory oświetleniowe	ex 1133-51	Projektory oświetleniowe zewnętrzne ogólnego zastosowania (nieprzenośne)
141			ex 1133-52	Projektory oświetleniowe wewnętrzne ogólnego zastosowania (nieprzenośne)
142			ex 1136-11	Kuchnie elektryczne (montowane na stałe)
143			ex 1136-32	Piece elektryczne akumulacyjne (montowane na stałe)
144			1136-6	Urządzenia elektryczne grzejne do podgrzewania wody
145	115	Wyroby przemysłu elektronicznego i teletechnicznego		
146			1153-5	Anteny i osprzęt antenowy
147			ex 1154	Źródła światła elektryczne i ich elementy (montowane w urządzeniach uwzględnianych w kosztorysie)
148			1156	Przyrządy półprzewodnikowe

Objaśnienia

1. Wykaz wyrobów opracowano na podstawie IV wydania Systematycznego wykazu wyrobów SWW z 1990 r. wraz z uzupełnieniami (jednolity tekst uzupełnień nr 1, 2, 3 i 4 do wydania IV SWW — Warszawa 1994 r.).
2. W kolumnach 2 i 3 wykazu podano symbole i nazwy wyrobów wg SWW, których wartości nie uwzględnia się w kosztorysach inwestorskich.
3. W kolumnach 4 i 5 wykazu podano symbole i nazwy wyrobów stanowiących wyjątki w branżach, podbranżach i grupach wyrobów wymienionych w kolumnie 3 wykazu, których wartość uwzględnia się w kosztorysach.
4. W kolumnie 5 wykazu podano także nazwy niektórych wyrobów bez symboli SWW, których wartość uwzględnia się w kosztorysach.