
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

45313100-5 Instalowanie wind

NAZWA INWESTYCJI : OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWEJ REMONTU I PRZEBUDOWY
ZWIĄZANEJ Z WYMIANĄ DŹWIGÓW W BUDNKACH NR 20,21 I 25 WYDZIAŁU NAUK SPOŁECZNYCH
UNIWEITYSTETU WROCŁAWSKIEGO PRZY UL. KOSZAROWEJ 3 WE WROCŁAWIU
ADRES INWESTYCJI : Wydział Nauk Społecznych, Budynek nr 20, ul. Koszarowa 3, 51-168 Wrocław
INWESTOR : Uniwersytet Wrocławski
ADRES INWESTORA : Pl. Uniwersytecki 1, 50-137 Wrocław
BRANŻA : DŹWIGOWA- INWESTYCJA
DATA OPRACOWANIA : 14.04.2021r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Wymiana dźwigów w budynkach nr 20, 21 i 25 Wydziału Nauk Społecznych Uniwersytetu Wrocławskiego przy ul. Koszarowej 3 we Wrocławiu			
1	BUDYNEK NR 20, DŹWIG PRAWY	1	51
1.1	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO DŹWIGU HYDRAULICZNEGO - CPV: 45313100-5	1	19
1.1.1	DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA MASZYNOWNI	1	4
1.1.2	DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU	5	19
1.2	MONTAŻ NOWEGO DŹWIGU ELEKTRYCZNEGO - CPV: 45313100-5	20	51
1.2.1	MONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU	20	51
2	BUDYNEK NR 20, DŹWIG LEWY	52	102
2.1	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO DŹWIGU HYDRAULICZNEGO - CPV: 45313100-5	52	70
2.1.1	DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA MASZYNOWNI	52	55
2.1.2	DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU	56	70
2.2	MONTAŻ NOWEGO DŹWIGU ELEKTRYCZNEGO - CPV: 45313100-5	71	102
2.2.1	MONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU	71	102

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana dźwigów w budynkach nr 20, 21 i 25 Wydziału Nauk Społecznych Uniwersytetu Wrocławskiego przy ul. Koszarowej 3 we Wrocławiu						
1	I.		BUDYNEK NR 20, DŹWIG PRAWY			
1.1	I.01.		DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO DŹWIGU HYDRAULICZNEGO - CPV: 45313100-5			
1.1.	I.01.01.		DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA MASZYNOWNI			
1	I.01.01.01.	1.3.1	Demontaż zespołu napędowego - agregat	kpl.		
d.1.						
1.1		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
2	I.01.01.02.	1.3.1	Demontaż chłodnicy	kpl.		
d.1.						
1.1		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
3	I.01.01.3.	1.3.1	Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym dla przystanków	kpl.		
d.1.						
1.1		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
4	I.01.01.04.	1.3.1	Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym za każdy przystanek ponad 2	kpl.		
d.1.			Krotność = 4			
1.1		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.1.	I.01.02.		DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU			
2						
5	I.01.02.01.	1.3.2	Demontaż drzwi kabinowych automatycznych	kpl.		
d.1.						
1.2		2		kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
6	I.01.02.02.	1.3.2	Demontaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków	szt.		
d.1.						
1.2		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
7	I.01.02.03.	1.3.2	Demontaż kabla dźwigowego do 20 żył	szt.		
d.1.						
1.2		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
8	I.01.02.04.	1.3.2	Demontaż przelotowej metalowej kabiny dźwigowej o powierzchni do 4 m2	kpl.		
d.1.						
1.2		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
9	I.01.02.05.	1.3.2	Demontaż ramy kabinowej o rozstawie do 1300 mm	kpl.		
d.1.						
1.2		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
10	I.01.02.06.	1.3.2	Demontaż tłoka jednoczęściowego	szt.		
d.1.						
1.2		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
11	I.01.02.07.	1.3.2	Demontaż węża hydraulicznego	szt.		
d.1.						
1.2		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
12	I.01.02.08.	1.3.2	Demontaż lin nośnych z kołami linowymi o śr. do 16 mm	m		
d.1.						
1.2		poz.17*4		m	66.12	
					RAZEM	66.12
13	I.01.02.09.	1.3.2	Demontaż drzwi szybowych automatycznych	kpl.		
d.1.						
1.2						

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	kpl.	6.00	
					RAZEM	6.00
14 d.1. 1.2	I.01.02.10.	1.3.2	Demontaż kasety wezwań	szt.		
			poz.13	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
15 d.1. 1.2	I.01.02.11.	1.3.2	Normy scalone na demontaż instalacji elektrycznej dla dźwigu osobowego - z jeden przystanek Krotność = 6	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
16 d.1. 1.2	I.01.02.12.	1.3.2	Demontaż zderzaków sprężynowych w podszybiu	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
17 d.1. 1.2	I.01.02.13.	1.3.2	Demontaż istniejących przewodnic o profilu teowym do 16 mm Krotność = 2	m		
			16.53	m	16.53	
					RAZEM	16.53
18 d.1. 1.2	I.01.02.14.	1.3.2	Demontaż konstrukcji wsporczej przewodnic kabiny	szt.		
			12*2	szt.	24.00	
					RAZEM	24.00
19 d.1. 1.2	I.01.02.15.	1.3.2	Demontaż wyłącznika głównego - na parterze	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.2	I.02.		MONTAŻ NOWEGO DŹWIGU ELEKTRYCZNEGO - CPV: 45313100-5			
1.2. 1	I.02.01.		MONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU			
20 d.1. 2.1	I.02.01.01.	1.3.5	Montaż konstrukcji wsporczej przewodnic kabiny i przeciwwagi	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
21 d.1. 2.1	I.02.01.02.	1.3.5	Montaż konstrukcji wsporczej przewodnic kabiny	szt.		
			poz.20	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
22 d.1. 2.1	I.02.01.03.	1.3.5	Montaż przewodnic o profilu teowym do 16 mm Krotność = 2	m		
			poz.17	m	16.53	
					RAZEM	16.53
23 d.1. 2.1	I.02.01.04.	1.3.5	Montaż przewodnic o profilu teowym 9 mm Krotność = 2	m		
			poz.17	m	16.53	
					RAZEM	16.53
24 d.1. 2.1	I.02.01.05.	1.3.5	Montaż śrubami do podłoża konstrukcji wsporczej o masie kompletu do 100 kg pod zespół napędowy	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
25 d.1. 2.1	I.02.01.06.	1.3.5	Montaż zespołu napędowego - wciągarka	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
26 d.1. 2.1	I.02.01.07.	1.3.5	Montaż ogranicznika prędkości	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1. 2.1	I.02.01.08.	1.3.5	Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym dla 2 przystanków	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
28 d.1. 2.1	I.02.01.09.	1.3.5	Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym za każdy przystanek ponad 2 Krotność = 4	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
29 d.1. 2.1	I.02.01.10.	1.3.5	Montaż falownika	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
30 d.1. 2.1	I.02.01.11.	1.3.5	Montaż ramy kabinowej o rozstawie do 2200 mm	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
31 d.1. 2.1	I.02.01.12.	1.3.5	Montaż ramy przeciwwagowej	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
32 d.1. 2.1	I.02.01.13.	1.3.5	Montaż elementów przeciwwagi - klocek o masie do 100 kg	szt.		
		19		szt.	19.00	
					RAZEM	19.00
33 d.1. 2.1	I.02.01.14.	1.3.5	Montaż lin nośnych o śr. do 10 mm	m		
		poz.17*2*6		m	198.36	
					RAZEM	198.36
34 d.1. 2.1	I.02.01.15.	1.3.5	Montaż obciążki	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
35 d.1. 2.1	I.02.01.16.	1.3.5	Montaż linki ogranicznika prędkości w dźwigniowym układzie chwytaczy	m		
		poz.17*2		m	33.06	
					RAZEM	33.06
36 d.1. 2.1	I.02.01.17.	1.3.5	Montaż przelotowej metalowej kabiny dźwigowej o powierzchni do 4 m2	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
37 d.1. 2.1	I.02.01.18.	1.3.5	Montaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
38 d.1. 2.1	I.02.01.19.	1.3.5	Montaż modułu komunikacji głosowej z funkcją interkomu, w technologii GSM	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
39 d.1. 2.1	I.02.01.20.	1.3.5	Montaż modułu komunikatów głosowych w kabinie	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
40 d.1. 2.1	I.02.01.21.	1.3.5	Montaż drzwi kabinowych automatycznych	kpl.		
		poz.5		kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1. 2.1	I.02.01.22.	1.3.5	Montaż kurtyny świetlnej poz.5	kpl. kpl.	 2.00	
					RAZEM	2.00
42 d.1. 2.1	I.02.01.23.	1.3.5	Montaż kamery monitoringu wizyjnego w kabinie 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
43 d.1. 2.1	I.02.01.24.	1.3.5	Montaż kabla dźwigowego do 20 żył 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
44 d.1. 2.1	I.02.01.25.	1.3.5	Montaż kabla dźwigowego do obsługi monitoringu wizyjnego w kabinie 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
45 d.1. 2.1	I.02.01.26.	1.3.5	Montaż drzwi szybowych automatycznych poz.13	kpl. kpl.	 6.00	
					RAZEM	6.00
46 d.1. 2.1	I.02.01.27.	1.3.5	Montaż dodatkowych maskownic ościeżnic drzwi szybowych poz.13	kpl. kpl.	 6.00	
					RAZEM	6.00
47 d.1. 2.1	I.02.01.28.	1.3.5	Montaż kasety wezwań poz.13	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
48 d.1. 2.1	I.02.01.29.	1.3.5	Montaż piętrowskazywacza 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
49 d.1. 2.1	I.02.01.30.	1.3.5	Montaż wskaźnika kierunku jazdy poz.13-poz.48	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
50 d.1. 2.1	I.02.01.31.	1.3.5	Montaż zderzaków w podszybiu 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
51 d.1. 2.1	I.02.01.32.	1.3.5	Montaż drabinki w podszybiu 1.00	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
2 II.			BUDYNEK NR 20, DŹWIG LEWY			
2.1 II.01.			DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO DŹWIGU HYDRAULICZNEGO - CPV: 45313100-5			
2.1. II.01.01.1			DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA MASZYNOWNI			
52 d.2. 1.1	II.01.01.01.	1.3.8	Demontaż zespołu napędowego - agregat 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
53 d.2. 1.1	II.01.01.02.	1.3.8	Demontaż chłodnicy 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2. 1.1	II.01.01.03.	1.3.8	Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym dla przystanków	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
55 d.2. 1.1	II.01.01.04.	1.3.8	Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym za każdy przystanek ponad 2	kpl.		
		Krotność = 5		kpl.	1.00	
		1			RAZEM	1.00
2.1. 2	II.01.02.		DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU			
56 d.2. 1.2	II.01.02.01.	1.3.9	Demontaż drzwi kabinowych automatycznych	kpl.		
		2		kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
57 d.2. 1.2	II.01.02.02.	1.3.9	Demontaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
58 d.2. 1.2	II.01.02.03.	1.3.9	Demontaż kabla dźwigowego do 20 żył	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
59 d.2. 1.2	II.01.02.04.	1.3.9	Demontaż przelotowej metalowej kabiny dźwigowej o powierzchni do 4 m2	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
60 d.2. 1.2	II.01.02.05.	1.3.9	Demontaż ramy kabinowej o rozstawie do 1300 mm	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
61 d.2. 1.2	II.01.02.06.	1.3.9	Demontaż tłoka jednoczęściowego	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
62 d.2. 1.2	II.01.02.07.	1.3.9	Demontaż węża hydraulicznego	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
63 d.2. 1.2	II.01.02.08.	1.3.9	Demontaż lin nośnych z kołami linowymi o śr. do 16 mm	m		
		poz.68*4		m	66.24	
					RAZEM	66.24
64 d.2. 1.2	II.01.02.09.	1.3.9	Demontaż drzwi szybowych automatycznych	kpl.		
		7		kpl.	7.00	
					RAZEM	7.00
65 d.2. 1.2	II.01.02.10.	1.3.9	Demontaż kasety wezwań	szt.		
		poz.64		szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
66 d.2. 1.2	II.01.02.11.	1.3.9	Normy scalone na demontaż instalacji elektrycznej dla dźwigu osobowego - z	kpl.		
		jeden przystanek		kpl.	1.00	
		Krotność = 7				
		1			RAZEM	1.00
67 d.2. 1.2	II.01.02.12.	1.3.9	Demontaż zderzaków sprężynowych w podszybiu	szt.		
		4		szt.	4.00	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4.00
68 d.2. 1.2	II.01.02.13.	1.3.9	Demontaż istniejących przewodnic o profilu teowym do 16 mm Krotność = 2	m		
			16.56	m	16.56	
					RAZEM	16.56
69 d.2. 1.2	II.01.02.14.	1.3.9	Demontaż konstrukcji wsporczej przewodnic kabiny	szt.		
			12*2	szt.	24.00	
					RAZEM	24.00
70 d.2. 1.2	II.01.02.15.	1.3.9	Demontaż wyłącznika głównego - na parterze	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2.2	II.02.		MONTAŻ NOWEGO DŹWIGU ELEKTRYCZNEGO - CPV: 45313100-5			
2.2	II.02.01.		MONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU			
71 d.2. 2.1	II.02.01.01.	1.3.1	Montaż konstrukcji wsporczej przewodnic kabiny i przeciwwagi	szt.		
		2.	7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
72 d.2. 2.1	II.02.01.02.	1.3.1	Montaż konstrukcji wsporczej przewodnic kabiny	szt.		
		2.	poz.71	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
73 d.2. 2.1	II.02.01.03.	1.3.1	Montaż przewodnic o profilu teowym do 16 mm Krotność = 2	m		
		2.	poz.68	m	16.56	
					RAZEM	16.56
74 d.2. 2.1	II.02.01.04.	1.3.1	Montaż przewodnic o profilu teowym 9 mm Krotność = 2	m		
		2.	poz.68	m	16.56	
					RAZEM	16.56
75 d.2. 2.1	II.02.01.05.	1.3.1	Montaż śrubami do podłoża konstrukcji wsporczej o masie kompletu do 100 kpl. pod zespół napędowy	kpl.		
		2.	1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
76 d.2. 2.1	II.02.01.06.	1.3.1	Montaż zespołu napędowego - wciągarka	kpl.		
		2.	1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
77 d.2. 2.1	II.02.01.07.	1.3.1	Montaż ogranicznika prędkości	szt.		
		2.	1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
78 d.2. 2.1	II.02.01.08.	1.3.1	Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym dla 2 przystanków	kpl.		
		2.	1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
79 d.2. 2.1	II.02.01.09.	1.3.1	Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym za każdy przystanek ponad 2 Krotność = 5	kpl.		
		2.	1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
80 d.2. 2.1	II.02.01.10.	1.3.1	Montaż falownika	kpl.		
		2.	1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.2. 2.1	II.02.01.11.	1.3.1 2.	Montaż ramy kabinowej o rozstawie do 2200 mm	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
82 d.2. 2.1	II.02.01.12.	1.3.1 2.	Montaż ramy przeciwwagowej	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
83 d.2. 2.1	II.02.01.13.	1.3.1 2.	Montaż elementów przeciwwagi - klocek o masie do 100 kg	szt.		
		19		szt.	19.00	
					RAZEM	19.00
84 d.2. 2.1	II.02.01.14.	1.3.1 2.	Montaż lin nośnych o śr. do 10 mm	m		
		poz.68*2*6		m	198.72	
					RAZEM	198.72
85 d.2. 2.1	II.02.01.15.	1.3.1 2.	Montaż obciążki	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
86 d.2. 2.1	II.02.01.16.	1.3.1 2.	Montaż linki ogranicznika prędkości w dźwigniowym układzie chwytaczy	m		
		poz.68*2		m	33.12	
					RAZEM	33.12
87 d.2. 2.1	II.02.01.17.	1.3.1 2.	Montaż przelotowej metalowej kabiny dźwigowej o powierzchni do 4 m2	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
88 d.2. 2.1	II.02.01.18.	1.3.1 2.	Montaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
89 d.2. 2.1	II.02.01.19.	1.3.1 2.	Montaż modułu komunikacji głosowej z funkcją interkomu, w technologii GSM	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
90 d.2. 2.1	II.02.01.20.	1.3.1 2.	Montaż modułu komunikatów głosowych w kabinie	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
91 d.2. 2.1	II.02.01.21.	1.3.1 2.	Montaż drzwi kabinowych automatycznych	kpl.		
		poz.56		kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
92 d.2. 2.1	II.02.01.22.	1.3.1 2.	Montaż kurtyny świetlnej	kpl.		
		poz.56		kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
93 d.2. 2.1	II.02.01.23.	1.3.1 2.	Montaż kamery monitoringu wizyjnego w kabinie	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
94 d.2. 2.1	II.02.01.24.	1.3.1 2.	Montaż kabla dźwigowego do 20 żył	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.2. 2.1	II.02.01.25.	1.3.1 2.	Montaż kabla dźwigowego do obsługi monitoringu wizyjnego w kabinie	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
96 d.2. 2.1	II.02.01.26.	1.3.1 2.	Montaż drzwi szybowych automatycznych	kpl.		
		poz.64		kpl.	7.00	
					RAZEM	7.00
97 d.2. 2.1	II.02.01.27.	1.3.1 2.	Montaż dodatkowych maskownic ościeżnic drzwi szybowych	kpl.		
		poz.64		kpl.	7.00	
					RAZEM	7.00
98 d.2. 2.1	II.02.01.28.	1.3.1 2.	Montaż kasety wezwań	szt.		
		poz.64		szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
99 d.2. 2.1	II.02.01.29.	1.3.1 2.	Montaż piętrowskazywacza	szt.		
		2		szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
100 d.2. 2.1	II.02.01.30.	1.3.1 2.	Montaż wskaźnika kierunku jazdy	szt.		
		poz.64-poz.99		szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
101 d.2. 2.1	II.02.01.31.	1.3.1 2.	Montaż zderzaków w podszybiu	szt.		
		4		szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
102 d.2. 2.1	II.02.01.32.	1.3.1 2.	Montaż drabinki w podszybiu	szt.		
		1.00		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00