
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 21, 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 21, DŹWIG PRAWY	1	52
1.1	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO DŹWIGU HYDRAULICZNEGO - CPV: 45313100-5	1	20
1.1.1	DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA MASZYNOWNI	1	4
1.1.2	DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU	5	20
1.2	MONTAŻ NOWEGO DŹWIGU ELEKTRYCZNEGO - CPV: 45313100-5	21	52
1.2.1	MONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU	21	52
2	BUDYNEK NR 21, DŹWIG LEWY	53	103
2.1	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO DŹWIGU HYDRAULICZNEGO - CPV: 45313100-5	53	71
2.1.1	DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA MASZYNOWNI	53	56
2.1.2	DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU	57	71
2.2	MONTAŻ NOWEGO DŹWIGU ELEKTRYCZNEGO - CPV: 45313100-5	72	103
2.2.1	MONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU	72	103

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 21, 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.01.01.03.	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 = 2			
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		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
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 2 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 10 mm	m		
d.1.						
1.2			poz.18*4	m	64.96	
					RAZEM	64.96
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
			4	kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
14 d.1. 1.2	I.01.02.10.	1.3.2	Demontaż kasety wezwań	szt.		
			poz.13	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
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 = 4	kpl.	1.00	
			1	kpl.		
					RAZEM	1.00
16 d.1. 1.2	I.01.02.12.	1.3.2	Demontaż zderzaków sprężynowych w podszybiu	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
17 d.1. 1.2	I.01.02.13.	1.3.2	Demontaż zderzaków hydraulicznych w podszybiu	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
18 d.1. 1.2	I.01.02.14.	1.3.2	Demontaż istniejących przewodnic o profilu teowym do 16 mm Krotność = 2	m		
			16.24	m	16.24	
					RAZEM	16.24
19 d.1. 1.2	I.01.02.15.	1.3.2	Demontaż konstrukcji wsporczej przewodnic kabiny	szt.		
			10*2	szt.	20.00	
					RAZEM	20.00
20 d.1. 1.2	I.01.02.16.	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.	I.02.01.		MONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU			
1						
21 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
22 d.1. 2.1	I.02.01.02.	1.3.5	Montaż konstrukcji wsporczej przewodnic kabiny	szt.		
			poz.21	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
23 d.1. 2.1	I.02.01.03.	1.3.5	Montaż przewodnic o profilu teowym do 16 mm Krotność = 2	m		
			poz.18	m	16.24	
					RAZEM	16.24
24 d.1. 2.1	I.02.01.04.	1.3.5	Montaż przewodnic o profilu teowym 9 mm Krotność = 2	m		
			poz.18	m	16.24	
					RAZEM	16.24
25 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.	1.00	
			1	kpl.		
					RAZEM	1.00
26 d.1. 2.1	I.02.01.06.	1.3.5	Montaż zespołu napędowego - wciągarka	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1. 2.1	I.02.01.07.	1.3.5	Montaż ogranicznika prędkości	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
28 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
29 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 = 2	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
30 d.1. 2.1	I.02.01.10.	1.3.5	Montaż falownika	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
31 d.1. 2.1	I.02.01.11.	1.3.5	Montaż ramy kabinowej o rozstawie do 1300 mm	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
32 d.1. 2.1	I.02.01.12.	1.3.5	Montaż ramy przeciwwagowej	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
33 d.1. 2.1	I.02.01.13.	1.3.5	Montaż elementów przeciwwagi - klocki o masie do 100 kg	szt.		
		16		szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
34 d.1. 2.1	I.02.01.14.	1.3.5	Montaż lin nośnych o śr. do 10 mm	m		
		poz.18*2*6		m	194.88	
					RAZEM	194.88
35 d.1. 2.1	I.02.01.15.	1.3.5	Montaż obciążki	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
36 d.1. 2.1	I.02.01.16.	1.3.5	Montaż linki ogranicznika prędkości w dźwigniowym układzie chwytaczy	m		
		poz.18*2		m	32.48	
					RAZEM	32.48
37 d.1. 2.1	I.02.01.17.	1.3.5	Montaż nieprzelotowej metalowej kabiny dźwigowej o powierzchni do 2 m2	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
38 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
39 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
40 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

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1. 2.1	I.02.01.21.	1.3.5	Montaż drzwi kabinowych automatycznych poz.5	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
42 d.1. 2.1	I.02.01.22.	1.3.5	Montaż kurtyny świetlnej poz.5	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
43 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
44 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
45 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
46 d.1. 2.1	I.02.01.26.	1.3.5	Montaż drzwi szybowych automatycznych poz.13	kpl. kpl.	 4.00	
					RAZEM	4.00
47 d.1. 2.1	I.02.01.27.	1.3.5	Montaż dodatkowych maskownic ościeżnic drzwi szybowych poz.13	kpl. kpl.	 4.00	
					RAZEM	4.00
48 d.1. 2.1	I.02.01.28.	1.3.5	Montaż kasety wezwań poz.13	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
49 d.1. 2.1	I.02.01.29.	1.3.5	Montaż piętrowskazywacza 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
50 d.1. 2.1	I.02.01.30.	1.3.5	Montaż wskaźnika kierunku jazdy poz.13-poz.49	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
51 d.1. 2.1	I.02.01.31.	1.3.5	Montaż zderzaków w podszybiu 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
52 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 21, DŹWIG LEWY			
2.1 II.01.			DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO DŹWIGU HYDRAULICZNEGO - CPV: 45313100-5			
2.1. II.01.01. 1			DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA MASZYNOWNI			
53 d.2. 1.1	II.01.01.01.	1.3.8	Demontaż zespołu napędowego - agregat 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.01.01.02.	1.3.8	Demontaż chłodnicy	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
55 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
56 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 Krotność = 2	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
2.1. 2	II.01.02.		DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU			
57 d.2. 1.2	II.01.02.01.	1.3.9	Demontaż drzwi kabinowych automatycznych	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
58 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
59 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
60 d.2. 1.2	II.01.02.04.	1.3.9	Demontaż nieprzelotowej metalowej kabiny dźwigowej o powierzchni do 4 m ²	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
61 d.2. 1.2	II.01.02.05.	1.3.9	Demontaż ramy kabinowej o rozstawie do 1600 mm	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
62 d.2. 1.2	II.01.02.06.	1.3.9	Demontaż tłoka jednoczęściowego	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
63 d.2. 1.2	II.01.02.07.	1.3.9	Demontaż węża hydraulicznego	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
64 d.2. 1.2	II.01.02.08.	1.3.9	Demontaż lin nośnych z kołami linowymi o śr. do 16 mm	m		
		poz.69*4		m	64.96	
					RAZEM	64.96
65 d.2. 1.2	II.01.02.09.	1.3.9	Demontaż drzwi szybowych automatycznych	kpl.		
		4		kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
66 d.2. 1.2	II.01.02.10.	1.3.9	Demontaż kasety wezwań	szt.		
		poz.65		szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
67 d.2. 1.2	II.01.02.11.	1.3.9	Normy scalone na demontaż instalacji elektrycznej dla dźwigu osobowego - z	kpl.		
		1	jeden przystanek Krotność = 4	kpl.	1.00	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.00
68 d.2. 1.2	II.01.02.12.	1.3.9	Demontaż zderzaków sprężynowych w podszybiu	szt.		
		4		szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
69 d.2. 1.2	II.01.02.13.	1.3.9	Demontaż istniejących przewodnic o profilu teowym do 16 mm Krotność = 2	m		
		16.24		m	16.24	
					RAZEM	16.24
70 d.2. 1.2	II.01.02.14.	1.3.9	Demontaż konstrukcji wsporczej przewodnic kabiny	szt.		
		13*2		szt.	26.00	
					RAZEM	26.00
71 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			
1						
72 d.2. 2.1	II.02.01.01.	1.3.1 2.	Montaż konstrukcji wsporczej przewodnic kabiny i przeciwwagi	szt.		
		7		szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
73 d.2. 2.1	II.02.01.02.	1.3.1 2.	Montaż konstrukcji wsporczej przewodnic kabiny	szt.		
		poz.72		szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
74 d.2. 2.1	II.02.01.03.	1.3.1 2.	Montaż przewodnic o profilu teowym do 16 mm Krotność = 2	m		
		poz.69		m	16.24	
					RAZEM	16.24
75 d.2. 2.1	II.02.01.04.	1.3.1 2.	Montaż przewodnic o profilu teowym 9 mm Krotność = 2	m		
		poz.69		m	16.24	
					RAZEM	16.24
76 d.2. 2.1	II.02.01.05.	1.3.1 2.	Montaż śrubami do podłoża konstrukcji wsporczej o masie kompletu do 100 kg	kpl.		
		1	pod zespół napędowy	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
77 d.2. 2.1	II.02.01.06.	1.3.1 2.	Montaż zespołu napędowego - wciągarka	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
78 d.2. 2.1	II.02.01.07.	1.3.1 2.	Montaż ogranicznika prędkości	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
79 d.2. 2.1	II.02.01.08.	1.3.1 2.	Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym dla 2 przystanków	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
80 d.2. 2.1	II.02.01.09.	1.3.1 2.	Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym za każdy przystanek ponad 2	kpl.		
		1	Krotność = 2	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.02.01.10.	1.3.1 2.	Montaż falownika 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
82 d.2. 2.1	II.02.01.11.	1.3.1 2.	Montaż ramy kabinowej o rozstawie do 1300 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
83 d.2. 2.1	II.02.01.12.	1.3.1 2.	Montaż ramy przeciwwagowej 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
84 d.2. 2.1	II.02.01.13.	1.3.1 2.	Montaż elementów przeciwwagi - klocek o masie do 100 kg 18	szt. szt.	 18.00	
					RAZEM	18.00
85 d.2. 2.1	II.02.01.14.	1.3.1 2.	Montaż lin nośnych o śr. do 10 mm poz.69*2*6	m m	 194.88	
					RAZEM	194.88
86 d.2. 2.1	II.02.01.15.	1.3.1 2.	Montaż obciążki 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
87 d.2. 2.1	II.02.01.16.	1.3.1 2.	Montaż linki ogranicznika prędkości w dźwigniowym układzie chwytaczy poz.69*2	m m	 32.48	
					RAZEM	32.48
88 d.2. 2.1	II.02.01.17.	1.3.1 2.	Montaż nieprzelotowej metalowej kabiny dźwigowej o powierzchni do 4 m2 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
89 d.2. 2.1	II.02.01.18.	1.3.1 2.	Montaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
90 d.2. 2.1	II.02.01.19.	1.3.1 2.	Montaż modułu komunikacji głosowej z funkcją interkomu, w technologii GSM 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
91 d.2. 2.1	II.02.01.20.	1.3.1 2.	Montaż modułu komunikatów głosowych w kabinie 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
92 d.2. 2.1	II.02.01.21.	1.3.1 2.	Montaż drzwi kabinowych automatycznych poz.57	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
93 d.2. 2.1	II.02.01.22.	1.3.1 2.	Montaż kurtyny świetlnej poz.57	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
94 d.2. 2.1	II.02.01.23.	1.3.1 2.	Montaż kamery monitoringu wizyjnego w kabinie 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.2. 2.1	II.02.01.24.	1.3.1 2.	Montaż kabla dźwigowego do 20 żył	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
96 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
97 d.2. 2.1	II.02.01.26.	1.3.1 2.	Montaż drzwi szybowych automatycznych	kpl.		
		poz.65		kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
98 d.2. 2.1	II.02.01.27.	1.3.1 2.	Montaż dodatkowych maskownic ościeżnic drzwi szybowych	kpl.		
		poz.65		kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
99 d.2. 2.1	II.02.01.28.	1.3.1 2.	Montaż kasety wezwań	szt.		
		poz.65		szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
100 d.2. 2.1	II.02.01.29.	1.3.1 2.	Montaż piętrowskazywacza	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
101 d.2. 2.1	II.02.01.30.	1.3.1 2.	Montaż wskaźnika kierunku jazdy	szt.		
		poz.65-poz.100		szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
102 d.2. 2.1	II.02.01.31.	1.3.1 2.	Montaż zderzaków w podszybiu	szt.		
		4		szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
103 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