

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

:

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNKI MIESZKALNE WIELORODZINNE A i B

ADRES INWESTYCJI : RYBNIK UL. KOLEJOWA dz.nr. 4346/207, 4349/216, 4099/216, 4352/216

INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej

ADRES INWESTORA : 44-200 Rybnik ul. Kościuszki 17

BRANŻA : WEWNĘTRZNA INSTALACJA SŁABOPRĄDOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Ekert

DATA OPRACOWANIA : 19 lipiec 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19 lipiec 2019

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
instalacje niskoprądowe			
1	Budynek A	1	46
1.1	System okablowania strukturalnego	1	21
1.1.1	GPD	1	2
1.1.1.1	Gniazda w mieszkaniach	3	7
1.1.1.2	Zakończenie kabla Operatora 12E9	8	15
1.1.1.3	Szafa CCTV	16	16
1.1.1.4	Okablowanie	17	21
1.2	SYSTEM DOMOFONOWY	22	27
1.3	System telewizji RTV/SAT	28	39
1.4	System CCTV	40	42
1.5	Koryta kablowe	43	46
2	Budynek B	47	92
2.1	System okablowania strukturalnego	47	67
2.1.1	GPD	47	48
2.1.1.1	Gniazda w mieszkaniach	49	53
2.1.1.2	Zakończenie kabla Operatora	54	61
2.1.1.3	Szafa CCTV	62	62
2.1.1.4	Okablowanie	63	67
2.2	SYSTEM DOMOFONOWY	68	73
2.3	System telewizji RTV/SAT	74	85
2.4	System CCTV	86	88
2.5	Koryta kablowe	89	92

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
instalacje niskoprądowe					
1		Budynek A			
1.1		System okablowania strukturalnego			
1.1.1		GPD			
1	KNR AT 14 01	Montaż Szafa wisząca dwuczęściowa 15U, TOP , 600/600, RAL 7035 zgodnie z zestawieniem materiałów i projektem	kpl.		
d.1.1.1	10-03	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR AT 14 01	Montaż Skrzynki SM zgodnie z zestawieniem materiałów i projektem	kpl.		
d.1.1.1	10-13	16	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
1.1.2		Gniazda w mieszkaniach			
3	AT10 01 05-	Montaż adaptera MMC i modułu RJ45 MMC w adapterze	szt.		
d.1.1.2	01	64	szt.	64,00	
				RAZEM	64,00
4	AT10 01 05-	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż ramki	szt.		
d.1.1.2	04	16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
5	KNR AT-10	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż puszk podtynkowej	szt.		
d.1.1.2	0105-06	16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
6	KNR AT-10	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż puszk podtynkowej	szt.		
d.1.1.2	0105-06	16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
7	E 0508 1200-	Montaż Gniazdo RTV/SAT	szt.		
d.1.1.2	05	16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
1.1.3		Zakończenie kabla Operatora 12E9			
8	KNR AT 14 01	Montaż Przełącznica światłowodowa wysuwalna 1U/19" RAL 7021	szt.		
d.1.1.3	09-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR AT 14 01	Montaż KASETA światłowodowa+pokrywa+2x uchwyt na 6 osłonek termokurczliwych (czarna) dla osłonek ?=3,1 mm	szt.		
d.1.1.3	08-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	AT10 01 16-	Krosowanie - Pigtail SC/APC OS2 (9/125?m) easy strip 1m	szt.		
d.1.1.3	04	12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
11	AT10 01 16-	Krosowanie - Patchcord SC/APC-SC/APC OS2 (9/125um) duplex 2m	szt.		
d.1.1.3	04	12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
12	KNR AT-28	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
d.1.1.3	0121-01	12	pomiar	12,00	
				RAZEM	12,00
13	KNR AT-28	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	punkt		
d.1.1.3	0121-03	12	punkt	12,00	
				RAZEM	12,00
14	KNR AT-28	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	punkt		
d.1.1.3	0121-04	12	punkt	12,00	
				RAZEM	12,00
15	AT10 01 17-	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze światłowodowe, metoda tłumiennościowa	pomiar		
d.1.1.3	02	1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.4		Szafa CCTV			
16	KNR AT 14 01	Montaż Szafa wisząca dwuczęściowa 15U, TOP , 600/600, RAL 7035 zgodnie z zestawieniem materiałów i projektem	kpl.		
d.1.1.4	10-03	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.5		Okablowanie			
17	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, Kabel U/UTP LSHF kat.6 405 drut niebieski (500m)	m		
d.1.1.5	0102-02	1600	m	1 600,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR AT 14 01 01-07	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - Kabel FO abonencki typu "DROP" 2E/125 G657A1 biały LSOH 80N 600	m	RAZEM	1 600,00
d.1.1.5			m	600,00	
				RAZEM	600,00
19	KNR AT-14 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, Kabel RG 6 1500+450	m		
d.1.1.5			m	1 950,00	
				RAZEM	1 950,00
20	KNR AT 14 01 04-01	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych 16	szt.		
d.1.1.5			szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
21	AT10 01 17-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze światłowodowe, metoda reflektometryczna 16	pomiar		
d.1.1.5			pomiar	16,00	
				RAZEM	16,00
1.2		SYSTEM DOMOFONOWY			
22	KNNR 5 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej PANEL WYWOŁANIA 1	szt.		
d.1.2			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - unifon 16	szt.		
d.1.2			szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
24	KNR AL-01 0112-04	Montaż Zasilacz domofonu 1	szt.		
d.1.2			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektroza-czep w wykonaniu standard 1	szt		
d.1.2			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe OMY 2x1 10	m		
d.1.2			m	10,00	
				RAZEM	10,00
27	KNR AT 14 01 01-07	Układanie Kabel YTKSY 1x2x 0,8 mm2 300	m		
d.1.2			m	300,00	
				RAZEM	300,00
1.3		System telewizji RTV/SAT			
28	KNR 5-06 1402-02	Montaż Antena profesjonalna 1.2 m 2	szt.		
d.1.3			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
29	KNR 5-06 0901-01	Montaż i ustawienie Maszt anten naziemnych 1	maszt.		
d.1.3			maszt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNR 5-06 1402-01	Montaż anten stacjonarnych Antena TV - UHF 1	szt.		
d.1.3			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31	KNR 5-06 1402-01	Montaż anten stacjonarnych Antena TV - VHF 1	szt.		
d.1.3			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32	KNR 5-06 1402-01	Montaż anten stacjonarnych Antena UKF FM 1	szt.		
d.1.3			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33	KNNR 5 0615-04	Maszt odgromowy wolnostojący 2	kpl.		
d.1.3			kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
34	KNNR 5 0404-08	Profesjonalna szafka z 11 szt. ochronników 1	szt.		
d.1.3			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35	KNR 5-06 0204-01	Instalowanie Wzmacniacz satelitarny 1	wzm.		
d.1.3			wzm.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1.3	KNR 5-06 0204-01	Wzmacniacz kanałowy	wzm.		
		1	wzm.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.1.3	KNR 5-06 0204-01	Instalowanie Zasilacz	wzm.		
		1	wzm.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.1.3	KNR 5-06 0204-01	Instalowanie Multiswitch 9wejść/16 wyjść	wzm.		
		1	wzm.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.1.3	KNR AL-01 0114-02	Montaż Półka RACK SAT na multiswitch	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4		System CCTV			
40 d.1.4	KNR AL-01 0501-01	Montaż Kamera IP w obudowie; 2 MPX, CMOS 1/2.7" SmartSens; czułość: od 0.009 lx (0 lx z włączonym IR); DSS; WDR; DNR: 3D; Defog (F-DNR); HLC; obiektyw: f=2.8 ~ 12 mm/F1.4; mechaniczny filtr podczerwieni; 30 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości; liczba strumieni: 2; kompresja: H.264, H.265, MJPEG; strefy prywatności: 4; detekcja ruchu; funkcje analizy obrazu: sabotaż, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki; zasięg IR do 30 m; obudowa: IP 66; aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie, stopień ochrony IK10; zasilanie: PoE, 12 VDC; temp. pracy: -20°C ~ 50°C;	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
41 d.1.4	KNR AL-01 0503-04	Montaż Rejestrator IP; do 16 kanałów wideo i audio; łączna przepustowość nagrywania 112 Mbit/s; obsługa do 2 x HDD 3.5" 10 TB SATA; wbudowane porty LAN z obsługą PoE: 16; nagrywanie do 480 kl/s w rozdzielczości 3840 x 2160; obsługa rozdzielczości 3840 x 2160 i niższych; wyjścia monitorowe: 2 (HDMI (4K UltraHD), VGA);	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.1.4	KNR AL-01 0503-03	Montaż Dysk twardy 4TB (interfejs SATA. dedykowany do pracy 24/7) z instalacją i testowaniem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.5		Koryta kablowe			
43 d.1.5	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		80	szt.	80,00	
				RAZEM	80,00
44 d.1.5	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
45 d.1.5	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
46 d.1.5	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
2		Budynek B			
2.1		System okablowania strukturalnego			
2.1.1		GPD			
47 d.2.1.1	KNR AT 14 01 10-03	Montaż Szafa wisząca dwuczęściowa 15U, TOP, 600/600, RAL 7035 zgodnie z zestawieniem materiałów i projektem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.2.1.1	KNR AT 14 01 10-13	Montaż Skrzynki SM zgodnie z zestawieniem materiałów i projektem	kpl.		
		16	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
2.1.2		Gniazda w mieszkaniach			
49 d.2.1.2	AT10 01 05- 01	Montaż adaptera MMC i modułu RJ45 MMC w adapterze	szt.		
		64	szt.	64,00	
				RAZEM	64,00
50 d.2.1.2	AT10 01 05- 04	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż ramki	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
51	KNR AT-10	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż puszki pod- tynkowej	szt.		
d.2.1.2	0105-06	16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
52	KNR AT-10	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż puszki pod- tynkowej	szt.		
d.2.1.2	0105-06	16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
53	E 0508 1200-	Montaż Gniazdo RTV/SAT	szt		
d.2.1.2	05	16	szt	16,00	
				RAZEM	16,00
2.1.3		Zakończenie kabla Operatora			
54	KNR AT 14 01	Montaż Przełącznica światłowodowa wysuwalna 1U/19" RAL 7021	szt.		
d.2.1.3	09-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
55	KNR AT 14 01	Montaż KASETA światłowodowa+pokrywa+2x uchwyt na 6 osłonek termokurczliwych (czarna) dla osłonek ?=3,1 mm	szt.		
d.2.1.3	08-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
56	AT10 01 16-	Krosowanie - Pigtail SC/APC OS2 (9/125?m) easy strip 1m	szt.		
d.2.1.3	04	12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
57	AT10 01 16-	Krosowanie - Patchcord SC/APC-SC/APC OS2 (9/125um) duplex	szt.		
d.2.1.3	04	2m 12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
58	KNR AT-28	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
d.2.1.3	0121-01	12	pomiar	12,00	
				RAZEM	12,00
59	KNR AT-28	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - dodatek za udostęp- nienie punktu pomiarowego	punkt		
d.2.1.3	0121-03	12	punkt	12,00	
				RAZEM	12,00
60	KNR AT-28	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - dodatek za doprowa- dzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	punkt		
d.2.1.3	0121-04	12	punkt	12,00	
				RAZEM	12,00
61	AT10 01 17-	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze światłowodowe, metoda tłumiennościowa	pomiar		
d.2.1.3	02	1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.4		Szafa CCTV			
62	KNR AT 14 01	Montaż Szafa wisząca dwuczęściowa 15U,TOP , 600/600, RAL 7035 zgodnie z zestawieniem materiałów i projektem	kpl.		
d.2.1.4	10-03	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.5		Okablowanie			
63	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pozio- my, Kabel U/UTP LSHF kat.6 405 drut niebieski (500m)	m		
d.2.1.5	0102-02	1600	m	1 600,00	
				RAZEM	1 600,00
64	KNR AT 14 01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - Kabel FO abo- nencki typu "DROP" 2E/125 G657A1 biały LSOH 80N	m		
d.2.1.5	01-07	600	m	600,00	
				RAZEM	600,00
65	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pozio- my, Kabel RG 6	m		
d.2.1.5	0102-02	1500+450	m	1 950,00	
				RAZEM	1 950,00
66	KNR AT 14 01	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
d.2.1.5	04-01	16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
67	AT10 01 17-	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze światłowodowe, metoda reflektometryczna	pomiar		
d.2.1.5	03	16	pomiar	16,00	
				RAZEM	16,00
2.2		SYSTEM DOMOFONOWY			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.2.2	KNNR 5 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej PANEL WYWOŁANIA 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
69 d.2.2	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - unifon 16	szt. szt.	 16,000	 16,000
70 d.2.2	KNR AL-01 0112-04	Montaż Zasilacz domofonu 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
71 d.2.2	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektroza- czep w wykonaniu standard 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
72 d.2.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe OMY 2x1 10	m m	 10,00	 10,00
73 d.2.2	KNR AT 14 01 01-07	Układanie Kabel YTKSY 1x2x 0,8 mm2 300	m m	 300,00	 300,00
2.3		System telewizji RTV/SAT			
74 d.2.3	KNR 5-06 1402-02	Montaż Antena profesjonalna 1.2 m 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
75 d.2.3	KNR 5-06 0901-01	Montaż i ustawienie Maszt anten naziemnych 1	maszt. maszt.	 1,00	 1,00
76 d.2.3	KNR 5-06 1402-01	Montaż anten stacjonarnych Antena TV - UHF 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
77 d.2.3	KNR 5-06 1402-01	Montaż anten stacjonarnych Antena TV - VHF 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
78 d.2.3	KNR 5-06 1402-01	Montaż anten stacjonarnych Antena UKF FM 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
79 d.2.3	KNNR 5 0615-04	Maszt odgromowy wolnostojący 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
80 d.2.3	KNNR 5 0404-08	Profesjonalna szafka z 11 szt. ochronników 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
81 d.2.3	KNR 5-06 0204-01	Instalowanie Wzmacniacz satelitarny 1	wzm. wzm.	 1,00	 1,00
82 d.2.3	KNR 5-06 0204-01	Wzmacniacz kanałowy 1	wzm. wzm.	 1,00	 1,00
83 d.2.3	KNR 5-06 0204-01	Instalowanie Zasilacz 1	wzm. wzm.	 1,00	 1,00
84 d.2.3	KNR 5-06 0204-01	Instalowanie Multiswitch 9wejść/16 wyjść 1	wzm. wzm.	 1,00	 1,00
85 d.2.3	KNR AL-01 0114-02	Montaż Półka RACK SAT na multiswitch 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
2.4		System CCTV			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.2.4	KNR AL-01 0501-01	Montaż Kamera IP w obudowie; 2 MPX, CMOS 1/2.7" SmartSens; czułość: od 0.009 lx (0 lx z włączonym IR); DSS; WDR; DNR: 3D; Defog (F-DNR); HLC; obiektyw: f=2.8 ~ 12 mm/F1.4; mechaniczny filtr podczerwieni; 30 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości; liczba strumieni: 2; kompresja: H.264, H.265, MJPEG; strefy prywatności: 4; detekcja ruchu; funkcje analizy obrazu: sabotaż, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki; zasięg IR do 30 m; obudowa: IP 66; aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie, stopień ochrony IK10; zasilanie: PoE, 12 VDC; temp. pracy: -20°C ~ 50°C; 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
87 d.2.4	KNR AL-01 0503-04	Montaż Rejestrator IP; do 16 kanałów wideo i audio; łączna przepustowość nagrywania 112 Mbit/s; obsługa do 2 x HDD 3.5" 10 TB SATA; wbudowane porty LAN z obsługą PoE: 16; nagrywanie do 480 kl/s w rozdzielczości 3840 x 2160; obsługa rozdzielczości 3840 x 2160 i niższych; wyjścia monitorowe: 2 (HDMI (4K UltraHD), VGA); 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
88 d.2.4	KNR AL-01 0503-03	Montaż Dysk twardy 4TB (interfejs SATA. dedykowany do pracy 24/7) z instalacją i testowaniem 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
2.5		Koryta kablowe			
89 d.2.5	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 80	szt. szt.	 80,00	 80,00
				RAZEM	80,00
90 d.2.5	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 40	szt. szt.	 40,00	 40,00
				RAZEM	40,00
91 d.2.5	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 15	m m	 15,00	 15,00
				RAZEM	15,00
92 d.2.5	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 25	m m	 25,00	 25,00
				RAZEM	25,00