
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej w obiektach Akademickiego Ośrodka Jeździeckiego
ADRES INWESTYCJI : Osów, ul. Junacka 25
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Bednarowski
DATA OPRACOWANIA : 04.05.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.05.2015

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-03 1124-04	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 4-03 1107-06	Demontaż rur płaszczowych o śr. do 29 mm instalacji natynkowej	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNR 4-03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z rur instalacyjnych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
6	KNR 4-03 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNR 4-03 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
9	KNNR 5 0110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do drewna	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
10	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
11	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
12	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
13	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
14	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
15	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
17	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 0301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 5 0301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
21	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe świetłówkowe do 2x40 W (n/t, rastrowa, zapłon elektroniczny 2x36W T8) 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR 4-01 1301-08 analogia	Wymiana lub uzupełnienie wyspów piwnicznych (montaż przekładek z blachy Fe-ZN) Krotność = 0.05 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
25	KNR 4-01 0913-05 analogia	Wstawienie osłony rozdzielnicy PCV 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 0403-04 analogia	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie wylewanym na mokro (wykonanie fundamnetu) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 15	pomiar pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 24	prób. prób.	24.000	
				RAZEM	24.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1995r-g/szt.	r-g	1.5960	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
2	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świet- łówkowych obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2205r-g/szt.	r-g	0.6615	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
3	KNR 4-03 1124-04	Demontaż łączników instalacyjnych natynko- wych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wy- łącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupo- wy) obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2467r-g/szt.	r-g	2.4670	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
4	KNR 4-03 1107-06	Demontaż rur płaszczowych o śr. do 29 mm in- stalacji natynkowej obmiar = 50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/m	r-g	4.2000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
5	KNR 4-03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopan- cerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z rur instalacyjnych obmiar = 50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	1.5750	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
6	KNR 4-03 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub obmiar = 60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1155r-g/m	r-g	6.9300	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
7	KNR 4-03 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 obmiar = 20szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1995r-g/szt.	r-g	3.9900	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
8	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton obmiar = 80m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.309r-g/m	r-g	24.7200	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rura instalacyjna gładka RB 18mm 1.04m/m	m	83.2000	0.00		0.00	
3*		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18 0.41szt/m	szt	32.8000	0.00		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.1szt./m	szt.	168.0000	0.00		0.00	
5*		uchwyt U-18 2.1szt./m	szt.	168.0000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
9	KNNR 5 0110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przyściłogowe i ścienne) przykręcane do drewna obmiar = 250m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.295r-g/m	r-g	73.7500	0.00	0.00		
2*		-- M -- koryto kablowe 30x15 1.1m/m	m	275.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
10	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0406r-g/m	r-g	8.1200	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 1.04m/m	m	208.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
11	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegłe obmiar = 50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	3.9900	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
12	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	1.5750	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
13	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie za- prawy cementowo-wapiennej obmiar = 0.5m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	2.0150	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0.191t/m ³	t	0.0955	0.00		0.00	
3*		Piasek naturalny kopany 1.1m ³ /m ³	m ³	0.5500	0.00		0.00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0.16t/m ³	t	0.0800	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
14	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 250m	m					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0406r-g/m	r-g	10.1500	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 1.04m/m	m	260.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
15	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.294r-g/szt.	r-g	2.9400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Łącznik n/t 250V/10A st.pod. IP44 1.02szt/szt.	szt	10.2000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
16	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 30szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252r-g/szt.	r-g	7.5600	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44 n/t 1.02szt/szt.	szt	30.6000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
17	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	0.3580	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo telefoniczne RJ-12 pojedyncze n/t 1.02szt/szt.	szt	2.0400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
18	KNNR 5 0301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0158r-g/szt.	r-g	0.1580	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
19	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.347r-g/szt.	r-g	3.4700	0.00	0.00		
2*		-- M -- Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42 1.02szt/szt.	szt	10.2000	0.00		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
20	KNNR 5 0301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej obmiar = 14szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0158r-g/szt.	r-g	0.2212	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
21	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe świetlówkowe do 2x40 W (n/t, rastrowa, zapłon elektroniczny 2x36W T8) obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	3.7000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawa typu OWF 2x36 (2xLF36W) 1szt/kpl.	szt	5.0000	0.00		0.00	
3*		Świetlówka TL5 HE 250V/35W 2.08szt/kpl.	szt	10.4000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
22	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	1.8800	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawa wewnętrzna OZ-220/250.1 PM, 60-150W 1szt/kpl.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		Żarówka głównego szeregu 250V/60W 1.04szt/kpl.	szt	4.1600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
23	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/kpl.	r-g	2.7000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Plaoniera 60 W klosz szklany 1szt/kpl.	szt	5.0000	0.00		0.00	
3*		Żarówka głównego szeregu 250V/60W 1.04szt/kpl.	szt	5.2000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
24	KNR 4-01 1301-08 analogia	Wymiana lub uzupełnienie wyspów piwnicznych (montaż przekładek z blachy Fe-ZN) Krotność = 0.05 obmiar = 50szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.09*0.05=0.2045r-g/szt.	r-g	10.2250	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa gruba walcowana na gorąco 0.25*0.05=0.0125kg/szt.	kg	0.6250	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
25	KNR 4-01 0913-05 analogia	Wstawienie osłony rozdzielnic PCV obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	0.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- osłona rozdzielnic PCV 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
26	KNNR 5 0403-04 analogia	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie wylewanym na mokro (wykonanie fundamentu) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.98r-g/szt.	r-g	4.9800	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna pełna kl. 15 o wym. 250x120x65 mm, grub. ściany 12 cm 20szt/szt.	szt	20.0000	0.00		0.00	
3*		beton B 7.5 0.3m ³ /szt.	m ³	0.3000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
27	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 15pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	9.4500	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
28	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) obmiar = 1prób.	pró b.					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	0.3300	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
29	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) obmiar = 24prób.	pró b.					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/prób.	r-g	6.4800	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5.4% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	blacha stalowa gruba walcowana na gorąco	kg	0.6250		0.6250	0.00	0.00	
2.	uchwyt U-18	szt.	168.0000		168.0000	0.00	0.00	
3.	Piasek naturalny kopany	m ³	0.5500		0.5500	0.00	0.00	
4.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work	t	0.0955		0.0955	0.00	0.00	
5.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0800		0.0800	0.00	0.00	
6.	Cegła ceramiczna pełna kl. 15 o wym. 250x120x65 mm, grub. ściany 12 cm	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
7.	beton B 7.5	m ³	0.3000		0.3000	0.00	0.00	
8.	osłona rozdzielniczy PCV	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
9.	Oprawa typu OWF 2x36 (2xLF36W)	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
10.	Oprawa wewnętrzna OZ-220/250.1 PM, 60-150W	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
11.	Plaoniera 60 W klosz szklany	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
12.	Światłówka TL5 HE 250V/35W	szt	10.4000		10.4000	0.00	0.00	
13.	Żarówka głównego szeregu 250V/60W	szt	9.3600		9.3600	0.00	0.00	
14.	Łącznik n/t 250V/10A st.pod. IP44	szt	10.2000		10.2000	0.00	0.00	
15.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44 n/t	szt	30.6000		30.6000	0.00	0.00	
16.	Gniazdo telefoniczne RJ-12 pojedyncze n/t	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
17.	Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42	szt	10.2000		10.2000	0.00	0.00	
18.	Rura instalacyjna gładka RB 18mm	m	83.2000		83.2000	0.00	0.00	
19.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18	szt	32.8000		32.8000	0.00	0.00	
20.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	208.0000		208.0000	0.00	0.00	
21.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	260.0000		260.0000	0.00	0.00	
22.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	168.0000		168.0000	0.00	0.00	
23.	koryto kablowe 30x15	m	275.0000		275.0000	0.00	0.00	
24.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł