

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

---

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

**NAZWA INWESTYCJI :** Obudowa studni BS-1 wraz z zagospodarowaniem terenu i włączeniem w istniejącą sieć wodociagową w miejscowości Michałowice II, ul. Akcyjowa, gm. Michałowice

**ADRES INWESTYCJI :** dz. nr ewid. 244, 242/1, 242/13, 242/19, 232, 229/1, obręb: 0006 Michałowice, jed. ewid: Michałowice

**INWESTOR :** Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Michałowicach, Sp. z o.o.

**ADRES INWESTORA :** 32- 091 Michałowice, Plac Józefa Piłsudskiego 1

**BRANŻA :** ELEKTRYCZNA

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :** mgr inż. Marcin Możdżeń

**DATA OPRACOWANIA :** Marzec 2020

---

#### UWAGI:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego, kolumna 3 przedmiaru zawiera KOD POZYCJI. Nie jest to podstawa wyceny i nie obliuguje do kalkulacji zgodnie z KNR, wskazuje jedynie sposób wyceny

Zastosowane materiały i urządzenia przeznaczone do realizacji muszą odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, muszą posiadać niezbędne atesty (aprobaty), powinny być fabrycznie nowe i pochodzić z bieżącej produkcji.

Przedmiar sporządzono w oparciu o projekt budowlany/wykonawczy i specyfikacje. Projekt wraz z przedmiarem stanowią integralną całość i należy go rozpatrywać jako całość (część opisowa i rysunkowa) również z materiałami innych branż. Ilekroć w niniejszym przedmiarze robot, kosztorysie inwestorskim podano typ, nazwę materiału lub urządzenia należy przez to rozumieć iż należy stosować materiał, typ urządzenia o parametrach nie gorszych niż określono w niniejszej dokumentacji. Dopuszczalne jest stosowanie rozwiązań zamiennych o parametrach nie gorszych niż przyjęto w dokumentacji, po uzgodnieniu z Inwestorem i projektantem.

Wszystkie podane ceny są cenami netto (bez podatku VAT) w z. (o ile nie podano inaczej). Przedmiar (kosztorys inwestorski) sporządzono zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.04.130.1389 z późn. zmianami) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.04.202.2072. z późn. zmianami).

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Wykonawca jest zobowiązany do ujęcia w swojej ofercie wykonanie wszystkich elementów systemu, które są niezbędne do prawidłowego działania instalacji, nawet jeśli nie zostały opisane lub ujęte w niniejszym opracowaniu lub w dokumentacji projektowej. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektowaną w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienia ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie ujętych w przedmiarze robót, wynikających z projektu oraz oczekiwań Inwestora. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

## Ogólna charakterystyka obiektu lub robót

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany dla inwestycji pt: Obudowa studni BS-1 wraz z zagospodarowaniem terenu i włączeniem w istniejącą sieć wodociągową w miejscowości Michałowice II, ul. Akacyjowa, gm. Michałowice na dz. nr ewid. 244, 242/1, 242/13, 242/19, 232, 229/1 obręb: 0006 Michałowice, jed. ewid: Michałowice.

Niniejsze opracowanie stanowi integralną część projektu branży sanitarnej i obejmuje następujące obiekty:

1. kontener techniczny
2. komora studni głębinowej

# PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Ujęcie wody w m. Michałowice</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty ziemne w zakresie uziemienie, trasy kablowe</b>			
1 d. 1.1	ST-E/01	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
			80	m	80,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
2 d. 1.1	ST-E/01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			80	m	80,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
3 d. 1.1	ST-E/01	KNR 2-25 0610-01	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi <kabel 0,6/1kV YAKY 4x50 mm2	m		
			64	m	64,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>64,00</b>
4 d. 1.1	ST-E/01	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego <Dostawa i układanie taśmy ostrzegawczej do kabli elektroenergetycznych pon. 1kV, niebieska, szer. 20cm>	m		
			54	m	54,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>54,00</b>
5 d. 1.1	ST-E/01	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
			80	m	80,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
6 d. 1.1	ST-E/01	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 < Bednarka FeZn 30x4 mm >	m		
			29	m	29,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,00</b>
7 d. 1.1	ST-E/01	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
			3	szt.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
8 d. 1.1	ST-E/01	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie < Rura ochronna DVK 110>	m		
			22,5	m	22,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,50</b>
9 d. 1.1	ST-E/01	KNR 5-01 0606-09 analogia	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty <Dławnica czopowa uszczelniająca EK 186/110>	szt.		
			6	szt.	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
10 d. 1.1	ST-E/01	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją - <Złącze kablowe ZK-PPOŻ/AGREGAT wg projektu>	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.2</b>			<b>Montaż osprzętu, rozdzielnice, okablowanie</b>			
11 d. 1.2	ST-E/01	KNR 4-03 1004-20	Mechaniczne przebijanie otworów w posadzce z betonu o długości przebicia do 40 cm	otw.		
			2	otw.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
12 d. 1.2	ST-E/01	KNR 4-03 1008-09	Montaż przepustów rurowych w posadzce - Rura osłonowa DVK 110	prze-pust.		
			9	prze-pust.	9,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
13 d. 1.2	ST-E/01	KNR 2-25 0613-01 analogia	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/ m	m		
			16	m	16,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d. 1.2	ST-E/01	KNR-W 5-08 0301-26	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w blasze	szt.		
			120	szt.	120,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
15 d. 1.2	ST-E/01	KNR-W 5-08 0101-06 analogia	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	m		
			110	m	110,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>110,00</b>
16 d. 1.2	ST-E/01	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach <Rura instalacyjna gładka RLm 20mm >	m		
			55	m	55,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,00</b>
17 d. 1.2	ST-E/01	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur <przewód YDY 2x1 mm2 >	m		
			5,5	m	5,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,50</b>
18 d. 1.2	ST-E/01	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur <przewód YDY 3x1,5 mm2 >	m		
			7	m	7,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
19 d. 1.2	ST-E/01	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur <przewód YDY 3x2,5 mm2 >	m		
			37	m	37,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,00</b>
20 d. 1.2	ST-E/01	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur <kabel YKYżo 3x2,5 mm2 >	m		
			12	m	12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
21 d. 1.2	ST-E/01	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur <kabel YKYżo 3x1,5 mm2 >	m		
			12	m	12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
22 d. 1.2	ST-E/01	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur <kabel YLYżo 5x10 mm2 >	m		
			5	m	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
23 d. 1.2	ST-E/01	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur <kabel YLYżo 5x16 mm2 >	m		
			5	m	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
24 d. 1.2	ST-E/01	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur <kabel YLY 4x16 mm2 >	m		
			5	m	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
25 d. 1.2	ST-E/01	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie <Łącznik pojedynczy hermetyczny IP65, 10A, 250V, montaż n/t >	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
26 d. 1.2	ST-E/01	KNR-W 5-08 0515-06	Montaż na gotowym podłożu opraw do oświetlenia < Oprawa oświetleniowa hermetyczna IP65, źródło światła LED, zasilanie 230V 50Hz, montaż: n/t, punkt przyłączeniowy sufitowy >	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
27 d. 1.2	ST-E/01	KNR-W 5-08 0515-06	Montaż na gotowym podłożu opraw do oświetlenia < Oprawa oświetleniowa hermetyczna, plafon z mikrofalowym czujnikiem ruchu, IP65, źródło światła LED, zasilanie 230V 50Hz, montaż: n/t, >	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d. 1.2	ST-E/01	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 <Gniazdo SCAME 137.6411, n/t, IP66. > 9	szt. szt.	 9,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
29 d. 1.2	ST-E/01	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 1	szt. szt.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
30 d. 1.2	ST-E/01	KNR-W 5-08 0515-06	Montaż na gotowym podłożu opraw do oświetlenia < Oprawa typu na-świetlacz, IP65, źródło światła LED 20W , zasilanie 230V 50Hz, ze in-tegrowanym (ruchomym) czujnikiem PiR i zmierniczu montaż: n/t,> 1	kpl. kpl.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
31 d. 1.2	ST-E/01	KNR-W 5-08 0515-06	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych < Oprawa oświetlenia awaryjnego z optyką do przestrzeni otwartej wg projektu> 1	kpl. kpl.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
32 d. 1.2	ST-E/01	KNR-W 5-08 0515-06	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych <Oprawa oświetlenia awaryjnego: przystosowana do pracy w niskich temperaturach -25°C, (podgrzewana) stopień ochrony IP65, LE 1	kpl. kpl.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
33 d. 1.2	ST-E/01	KNR-W 5-08 0403-03	Mocowanie na gotowym podłożu grzejnika elektrycznego (grzejnik uję-to w kosztorysie branży sanitarnej)> 1	szt. szt.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
34 d. 1.2	ST-E/01	KNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie < montaż rozdzielnic głównej typ i wyposażenie wg projektu > 1	kpl. kpl.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
35 d. 1.2	ST-E/01	KNR 2-25 0613-01 analogia	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/ m - budowa < Wciąganie do rur kabli sterowniczych (kable dostarczo-ne przez producenta szafy sterowniczej)> 7	m m	 7,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
<b>1.3 Roboty w zakresie uziemienia, instalacji odgromowej, połączeń wyrównawczych</b>						
36 d. 1.3	ST-E/01	KNR 5-08 0403-01	Montaż skrzynek probierczych -Obudowa złącza kontrolnego < Montaż studzienki probierczej w poziomie otoczenia. Wprowadzenie przewo-dów i ich połączenie. Ustawienie studzienki i jej zasypanie z ubiciem gruntu, lub odbudową zdjętej nawierzchni.> 3	kpl. kpl.	 3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
37 d. 1.3	ST-E/01	KNR 5-14 0517-06 analogia	Układanie przewodów 16 mm2 < wykonanie głównych połączeń wy-równawczych, przewód LgYżo 10 mm2> 12	m m	 12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
38 d. 1.3	ST-E/01	KNR-W 5-08 0620-03	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych 5,5	szt. szt.	 5,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,50</b>
39 d. 1.3	ST-E/01	KSNR 5 0603-02 analogia	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych 12	m m	 12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
40 d. 1.3	ST-E/01	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie bednarki za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzy-żowych 1	szt. szt.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.4 Badania odbiorcze i pomiary</b>						
41 d. 1.4	ST-E/01	KNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>

# PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d. 1.4	ST-E/01	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy  2	odc.  odc.	  2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
43 d. 1.4	ST-E/01	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy  2	odc.  odc.	  2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
44 d. 1.4	ST-E/01	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (po- miar pierwszy)  9	po- miar  po- miar	  9,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
45 d. 1.4	ST-E/01	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (po- miar pierwszy)  3	po- miar  po- miar	  3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
46 d. 1.4	ST-E/01	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)  9	prób.  prób.	  9,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
47 d. 1.4	ST-E/01	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych  5	po- miar  po- miar	  5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
48 d. 1.4	ST-E/01	KNNR-W 5- 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wy- łącznika różnicowoprądowego  4	po- miar  po- miar	  4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
49 d. 1.4	ST-E/01	KNP 18 1346-01.03 analogia	Pomiar ciągłości przewodów ochronnych i wyrównawczych  10	szt  szt	  10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	wazelina techniczna'	kg	0,46
2.	Taśmowa obejma uziemiająca do rur	szt	11,00
3.	Bednarka FeZn 30x4 mm	m	41,48
4.	Taśma z folii polietyl. do znak. tras kablowej	m	59,40
5.	piasek zwykły	m <sup>3</sup>	9,60
6.	Rura ochronna DVK 110	m	32,76
7.	Rozdzielnica R-G wyposażenie wg projektu'	szt.	1,00
8.	Złącze kablowe ZK-PPOŻ/AGREGAT wg projektu'	szt.	1,00
9.	Obudowa złącza kontrolnego montaż do gruntu	szt.	3,00
10.	Oprawa oświetleniowa hermetyczna IP65, źródło światła LED, zasilanie 230V 50Hz, montaż: n/t, punkt przyłączeniowy sufitowy	szt.	1,00
11.	Oprawa typu naświetlacz, IP65, źródło światła LED 20W, zasilanie 230V 50Hz, ze integrowanym (ruchomym) czujnikiem PiR i zmierzchu montaż: n/t	szt.	1,00
12.	Oprawa oświetlenia awaryjnego z optyką do przestrzeni otwartej, dioda LED 6W (570lm), czas pracy w trybie awaryjnym 2 godziny, montaż: n/t na suficie, strumień świetlny oprawy: 570 lm (tryb SE), SE - awaryjna (ciemna), zasilanie 230V 50Hz, ochrona IP65	szt.	1,00
13.	Oprawa oświetlenia awaryjnego przystosowana do pracy w niskich temperaturach -25°C, (podgrzewana) stopień ochrony IP65, LED 3,2W, czas pracy w trybie awaryjnym 2 godziny, montaż: n/t bezpośrednio na ścianie, Strumień świetlny oprawy: 257 lm (tryb SE), SE - awaryjna (ciemna), zasilanie 230V 50Hz	szt.	1,00
14.	Oprawa oświetleniowa hermetyczna plafon z mikrofalowym czynnikiem ruchu IP65, źródło światła LED, zasilanie 230V 50Hz, montaż: n/t	szt.	1,00
15.	Łącznik pojedynczy hermetyczny IP65, 10A, 250V, montaż n/t	szt.	1,02
16.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe SCAME 137.6411, n/t, IP66.	szt.	9,18
17.	gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe	szt.	1,02
18.	Rura instalacyjna gładka RLm 20mm	m	57,20
19.	złączki z PCW do rur do 20mm	szt	22,55
20.	wsporniki ściennie do bednarki	szt.	12,12
21.	Złącza krzyżowe do bednarki	szt	1,00
22.	uchwyty u/UZ 20	szt.	231,00
23.	opaski kablowe OKi'	szt	7,09
24.	Przewód LgY10mm2	m	12,48
25.	Przewód YDY-450/750V 2x1mm2	m	5,72
26.	Przewód YDYżo-450/750V 3x1,5mm2	m	7,28
27.	Przewód YDYżo-450/750V 3x2,5mm2	m	38,48
28.	Kabel YLYżo 0,6/1kV 5x10mm2	m	5,20
29.	Kabel YLY 0,6/1kV 4x16mm2	m	5,20
30.	Kabel YLYżo 0,6/1kV 5x16mm2	m	5,20
31.	Kabel YKYżo 0,6/1kV 3x2,5mm2	m	12,48
32.	Kabel YKYżo 0,6/1kV 3x1,5mm2	m	12,48
33.	Kabel ziemny 0,6/1 kV YAKY 4x50 mm2'	m	66,56
34.	Dławnica czopowa uszczelniająca EK 186/110	szt.	6,12
35.	materiały pomocnicze	zł	
	<b>RAZEM</b>		

**Słownie:**