

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45410000-4 Tynkowanie  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45313000-4 Instalowanie wind i ruchomych schodów

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WINDY W BUDYNKU GŁÓWNEGO URZĘDU MIAR  
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA UL. ELEKTORALNA 2  
INWESTOR : GŁÓWNY URZĄD MIAR  
ADRES INWESTORA : WARSZAWA UL. ELEKTORALNA 2  
BRANŻA : BUDOWLANA, INSTALACJA , WENTYLACYJI, ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. arch. Piotr Krawiec  
DATA OPRACOWANIA : 15.09.2020 R.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.09.2020 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Klucz planu	Od	Do
1	PRACE BUDOWLANE -ROZBIÓRKOWE kody PCV: 4562500-6; 45262300-4; 45432100-5; 45262300-4; 45261300-7;45340000-2; 45111200-0		1.1	1.11
2	DEMONTAŻ DŹWIGU		2.1	2.9
3	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD FUNDAMENTY		3.1	3.2
4	FUNDAMENTY		4.1	4.7
5	MONTAŻ SZYBU		5.1	5.8
6	MONTAŻ DŹWIGU		6.1	6.4
7	PRACE OGÓLNOBUDOWLANE TOWARZYSZĄCE		7.1.1	7.6.3
7.1	ZABEZPIECZENIA		7.1.1	7.1.2
7.2	TYNKI		7.2.1	7.2.1
7.3	PODŁOGI		7.3.1	7.3.2
7.4	MALOWANIE		7.4.1	7.4.2
7.5	STOLARKA		7.5.1	7.5.1
7.6	PRZENIESIENIE SŁUPKA SCHODÓW		7.6.1	7.6.3
8	WENTYLACJA kody PCV: 45331200-8; 45331200-8		8.1	8.1
9	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - kody PCV 45310000-3		9.1.1	9.6.2
9.1	Rozdzielnice elektryczne		9.1.1	9.1.1
9.2	Kable i przewody		9.2.1	9.2.4
9.3	INSALACJA SAP		9.3.1	9.3.4
9.4	Trasy kablowe		9.4.1	9.4.3
9.5	Aparaty i urządzenia		9.5.1	9.5.1
9.6	Pomiary		9.6.1	9.6.2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>PRACE BUDOWLANE -ROZBIÓRKOWE kody PCV: 4562500-6; 45262300-4; 45432100-5; 45262300-4; 45261300-7;45340000-2; 45111200-0</b>			
1.1	KNR 4-01 0212-03 STWIOR 5.3.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - stropu 2.7*2.4*0.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.68</b>
1.2	KNR 4-04 0802-04 analogia STWIOR 5.3.1	Rozebranie konstrukcji szybu windowego z elementów stalowych w poziomie IV kondygnacji [R=50%] 6.88*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.52</b>
1.3	KNR 4-04 0802-03 analogia STWIOR 5.3.1	Rozebranie konstrukcji szybu windowego z elementów stalowych w poziomie III kondygnacji[R=50%] 6.88*4.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.27</b>
1.4	KNR 4-04 0802-01 analogia STWIOR 5.3.1	Rozebranie konstrukcji szybu windowego z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji[R=30%] 6.88*5.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.60</b>
1.5	KNR 4-04 0802-02 analogia STWIOR 5.3.1	Rozebranie konstrukcji szybu windowego z elementów stalowych w poziomie II kondygnacji[R=30%] 6.15*6.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.31</b>
1.6	KNR 4-01 0349-04 STWIOR 5.3.1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - podszybia windy 1.6*1.82	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.91</b>
1.7	KNR 4-01 0354-04 STWIOR 5.3.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi - maszynowni 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.8	KNR 4-01 0108-17 STWIOR 5.3.1	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu na odległość do 1 km 0.7*2*0.05+2.91+1.68+0.5+4.74*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.35</b>
1.9	KNR 4-01 0108-17 STWIOR 5.3.1	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu na odległość do 1 km - wypełnienia obudowy szybu windowego 128.70*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.57</b>
1.10	KNR 4-01 0108-08 STWIOR 5.3.1	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - 20km Krotność = 20 5.35+2.57+0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.62</b>
1.11	KNR 4-04 1107-02 1107-04 STWIOR 5.3.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km- konstrukcja szybu 4*136.7*0.0075	t t	4.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.10</b>
<b>2</b>		<b>DEMONTAŻ DŹWIGU</b>			
2.1	KNPnRPDE 79-211a analogia STWIOR 5.3.8	Normy scalone na modern.i remonty kapitalne dźwigów osobowych z drzwiami automatycznymi 1000 kG 4p. - demontaż dźwigu - wraz w wywózką złomu 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.2	KNPnRPDE 80-212a analogia STWIOR 5.3.8	Normy scalone na demontaż instalacji elektrycznej dla dźwigu osobowego ze sterow.przestawnym lub zbiorczym do1000 kG 4p - wraz w wywózką złomu 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3	KNPnRPDE 80-220c analogia STWIOR 5.3.8	Normy scalone na demontaż prowadnic kabin i przeciwwag dla dźwigu osobowego z drzwiami automatycznymi 1000 kG 5p - wraz w wywózką złomu	kpl.  kpl.	  1.00	  <b>1.00</b>
2.4	KNPnRPDE 80-220e analogia STWIOR 5.3.8	Normy scalone na demontaż kabiny dla dźwigu osobowego z drzwiami automatycznymi 1000 kG 4p - wraz w wywózką złomu	kpl.  kpl.	  1.00	  <b>1.00</b>
2.5	KNPnRPDE 80-220f analogia STWIOR 5.3.8	Normy scalone na demontaż przeciwwagi dla dźwigu osobowego z drzwiami automatycznymi 1000 kG 4p -	kpl.  kpl.	  1.00	  <b>1.00</b>
2.6	KNPnRPDE 75-201a STWIOR 5.3.8	Wykucie tablicy sterowej z muru	kpl.  kpl.	  1.00	  <b>1.00</b>
2.7	KNPnRPDE 46-101b STWIOR 5.3.8	Demontaż wyłącznika krańcowego i końcowego w szybie	szt.  szt.	  2.00	  <b>2.00</b>
2.8	KNPnRPDE 16-38a STWIOR 5.3.8	Demontaż zderzaków sprężynowych w podszybiu	szt.  szt.	  2.00	  <b>2.00</b>
2.9	KNPnRPDE 74-199e STWIOR 5.3.8	Wykucie drabin do podszybia z muru	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
<b>3</b>	<b>PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD FUNDAMENTY</b>				
3.1	KNR 2-01 0307-01 STWIOR 5.3.2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)- wykop pod chudziak 0.1*6.88	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.69	  <b>0.69</b>
3.2	KNNR 2 1201-1 STWiOR 5.3.2	Podkłady betonowe o grub. 10 cm z betonu B-10 - pod ławą fundamentową 0.1*6.88	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.7	  <b>0.7</b>
<b>4</b>	<b>FUNDAMENTY</b>				
4.1	KNR 4-01 0347-10 STWIOR 5.3.2	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 1.77*2.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.74	  <b>4.74</b>
4.2	KNR 2-02 0205-01 STWIOR 5.3.2	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 6.58*0.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.30	  <b>2.30</b>
4.3	KNR 2-02 0207-03 0207-07 STWIOR 5.3.2	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1.42*2.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.08	  <b>3.08</b>
4.4	KNR 2-02 WACETOB 259-4 STWiOR 5.3.2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIIN (RB-500) fi 8 mm - 0.001	t  t	  0.001	  <b>0.001</b>
4.5	KNR 2-02 WACETOB 259-4	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIIN (RB-500) fi 12 mm -	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	STWiOR 5.3.2	0.576	t	0.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.576</b>
4.6	NNRNKB 202 0618-01 STWiOR 5.3.2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych i schodów z papy zgrzewalnej 6.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.58</b>
4.7	KNR 2-02 0603-01 STWiOR 5.3.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - zewnętrzne ściany fundamentu i podszybia 1.77*10.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.18</b>
<b>5</b>		<b>MONTAŻ SZYBU</b>			
5.1	KNNR 7 0208-07 STWiOR 5.3.7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg - MONTAŻ SZYBU 2.4	t t	2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
5.2	KNNR 7 0208-06 STWiOR 5.3.7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 100 kg - MONTAŻ SZYBU 0.81	t t	0.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
5.3	KNNR 7 0208-05 STWiOR 5.3.7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 50 kg - MONTAŻ SZYBU 0.244	t t	0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.24</b>
5.4	KNNR 7 0208-04 STWiOR 5.3.7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 20 kg - MONTAŻ SZYBU 0.592	t t	0.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.59</b>
5.5	KNNR 7 0208-03 STWiOR 5.3.7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 10 kg 0.433	t t	0.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.43</b>
5.6	KNPnRPDE 73-198a STWiOR 5.3.7	Osadzenie kotwy pojedynczej - HILTI HIT-HY 200-A + HIT-C M16x200 38	szt. szt.	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
5.7	KNNR 7 0904-01 STWiOR 5.3.6	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową - SZYB WINDY 4.54	t t	4.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.54</b>
5.8	KNR 0-19 1024-10 analogia STWiOR 5.3.7	Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych mocowanych do konstrukcji stalowych o pow.szyb ponad 2 m2- montaż obudowy szklanej szybu windowego - kolor jasno szary - obudowa MB-SR50N f-my Aluprof lub równoważna 179.43-5*1.18*2.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	166.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.16</b>
<b>6</b>		<b>MONTAŻ DŹWIGU</b>			
6.1	KNR 7-33 0106-05 analogia STWiOR 5.3.8	Montaż dźwigów osobowych Dźwig osobowy Orona X 15 Udźwig 1000 kg/ 13 os.; przełot 5 przystanków - wraz zakupem urządzenia 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6.2	KNPnRPDE 66-160a analogia STWiOR 5.3.8	wykonanie dokumentacji rejestracyjnej dźwigu 1	odb. odb.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6.3	KNPnRPDE 66-160a analogia STWiOR 5.3.8	konserwacja dźwigu przez okres gwarancji 5 lat 1	odb. odb.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.4	KNPnRPDE 66-160a STWIOR 5.3.8	Komisja odbioru robót z udziałem organów DT - 1	odb. odb.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>7</b>		<b>PRACE OGÓLNOBUDOWLANE TOWARZYSZĄCE</b>			
<b>7.1</b>		<b>ZABEZPIECZENIA</b>			
7.1.1	KNR 19-01 0832-04 analogia STWIOR 5.3.6	Zabezpieczenie posadzek folią 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
7.1.2	KNNR 2 1502-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m (2.4*2+2.67)*19.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	147.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.91</b>
<b>7.2</b>		<b>TYNKI</b>			
7.2.1	KNR 2-02 2009-02 STWIOR 5.3.4	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach po wykonanych bruzdach 0.3*20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>7.3</b>		<b>PODŁOGI</b>			
7.3.1	NNRNKB 202 1134-01 STWIOR 5.3.5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami akrylowym - powierzchnie poziome 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
7.3.2	NNRNKB 202 2805-05 STWiOR 5.3.5	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek lastrykowych - uzupełnienie posadzki przy szybie 0.25*(2.4*2+2.68+0.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>7.4</b>		<b>MALOWANIE</b>			
7.4.1	NNRNKB 202 1134-02 STWiOR 5.3.6	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami akrylowymi- powierzchnie pionowe i sufitu pod malowanie 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
7.4.2	KNR 2-02 1505-03 analogia STWIOR 5.3.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych bez gruntowania- ściany i sufitu 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>7.5</b>		<b>STOLARKA</b>			
7.5.1	KNNR 2 1103-01 STWiOR 5.3.8	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych Skrzydło w systemie bezprzylgowym. Skrzydło gładkie, pełne, metalowe z ościeżnicą-EI 30 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>7.6</b>		<b>PRZENIESIENIE SŁUPKA SCHODÓW</b>			
7.6.1	TZKNBK XVIIm 0218-03	Montaż słupów kolumn blokowych. Bazy i głowice o obje.elementu do 0.45 m3 - przesunięcie słupka końcowego schodów 1	elem. elem.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7.6.2	TZKNBK XXII 0801-01 analogia	Balustrada ozdobna, słupki ze stali gładkiej lub kwadratowej, elementy ozdobne S lub C połączone obejmami, w części środkowej skręcane spiralnie, całość połączona pasami ze stali płaskiej, ozdobiona rozetami - dodanie dodatkowego słupka do balustrady 80x80 zwięzyczny pochwytem drewnianym 1.10	m m	1.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.10</b>
7.6.3	KNR 2-02 1512-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 100 mm - malowanie słupka balustrady - kolor czarny. 1.1	m m	1.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.10</b>
<b>8</b>		<b>WENTYLACJA kody PCV: 45331200-8; 45331200-8</b>			
8.1	KNR-W 2-17 0138-01 STWIOR 5.3.10	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - montaż kratki 200x250 w stropie 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>9</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE - kody PCV 45310000-3</b>			
<b>9.1</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Rozdzielnice elektryczne</b>			
9.1.1	KNNR 5 0404-01 STWiOR 5.3.3	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg przebudowa rozdzielnicy RG 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>9.2</b>	<b>45311100-1</b>	<b>Kable i przewody</b>			
9.2.1	KNNR 5 0203-04 STWiOR 5.3.3	Przewody kabelkowe wciągane do rur przewód izolowany N2XH-J 5x6 50	m m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
9.2.2	KNNR 5 0203-04 STWiOR 5.3.3	Przewody kabelkowe wciągane do rur Przewód HDGs 3x2,5 PH90 55	m m	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
9.2.3	KNNR 5 0203-04 STWiOR 5.3.3	Przewody kabelkowe wciągane do rur Przewód HDGs 2x2,5 PH90 3	m m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
9.2.4	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrze- liwanych - Bednarka FeZn 25x4mm 5	m m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>9.3</b>		<b>INSALACJA SAP</b>			
9.3.1	KNR AL-01 0401-01 analogia STWiOR 5.3.3	Montaż czujek pożarowych - Czujka zasysająca montowana w szybie windy 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9.3.2	KNR AL-01 0113-01	Montaż modułu kontrolnego SSP 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9.3.3	KNNR 5 0203-04 STWiOR 5.3.3	Przewody kabelkowe wciągane do rur Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8 130	m m	130.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.00</b>
9.3.4	KNNR 5 0203-04 STWiOR 5.3.3	Przewody kabelkowe wciągane do rur Przewód HTKSH 1x2x0,8 PH90 7	m m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
<b>9.4</b>		<b>Trasy kablowe</b>			
9.4.1	KNNR 5 1208-02 STWiOR 5.3.4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm - w części przebudowywanej 20	m m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
9.4.2	KNNR 5 1207-01 STWiOR 5.3.4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle- w części przebudowywanej 20	m m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
9.4.3	KNNR 5 0102-04 STWiOR 5.3.3	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 47mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 20	m m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>9.5</b>		<b>Aparaty i urządzenia</b>			
9.5.1	KNNR 5 0406-02 STWiOR 5.3.8	Zasilacz buforowy 24V DC 18Ah 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>9.6</b>		<b>Pomiary</b>			
9.6.1	KNNR 5 1301-01 STWiOR 5.3.3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9.6.2	KNNR 5 1301-02 STWiOR 5.3.3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>