

---

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont sal zaj d, pracowni i klas lekcyjnych z zapleczem- cz§§6 robot budowlanych  
ADRES INWESTYCJI : Katowice ul. Moscickiego 2  
INWESTOR : Miasto Katowice  
ADRES INWESTORA : ul. Mlyrska 4; 40-098 Katowice  
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.05.2024

INSPEKTOR NADZORU  
Data zatwierdzenia *Grzegorz Gostier*  
upr. konstr.-bud. nr 666/91



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>REMONT PODLOG W KORYTARZYKU I SALI GIMNASTYCZNEJ i wymiana 1 drzwi</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych w korytarzu przed salą gimnastyczną 3 65*2 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,665	
				RAZEM	7 665
2	KNR 4-04 d.1 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych- ROZEBRANIE POSADZKI W PRZESIONKU GRUB. 6 CM 3.65*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7 665	
				RAZEM	7665
3	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome KrotnoSc= 2 3 65*2 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7 665	
				RAZEM	7 665
4	NNRNKB d.1 202 1132-01 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3 cm 3 65*2 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,665	
				RAZEM	7 665
5	KNR 0-12 d.1 1118-06 z. sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m <sup>2</sup> . 3 65*2 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,665	
				RAZEM	7 665
6	KNR 0-12 d.1 1119-01	COKOLIKZ PLYTEK WYS. 10 CM £365*2 +2,1*2)- 2 7	m m	8,800	
				RAZEM	8 800
7	KNR-W 4- d.1 01 0816-03	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8 m <sup>2</sup> 1295*4,95 + 2 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66 103	
				RAZEM	66 103
8	KNR-W 2- d.1 02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów 12 95*4 95 + 2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66 103	
				RAZEM	66 103
9	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	1 000	
				RAZEM	1 000
10	KNR 4-01 d.1 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych- POSZERZENIE OTWORU DRZWIOWEGO 4,0*0 3*0 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0 120	
				RAZEM	0 120
11	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1 4	m m	1 400	
				RAZEM	1.400
12	d.1 kal. własna	Obsadzenie ościeżnicy obejmującej mur stalowej wraz z skrzydłem drzwiowym, wzmocnionym- skrzydło drzwiowe "9()". Kolor skrzydła dopasowany do drzwi istniejących. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1 000
13	KNNR3 d.1 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą ceramiczną z przetarciem tynków- sala gimnastyczna, korytarzyk, sala zajęć dzieci. {2 98*(12 95*2+4 95*2+3 61*2+2.1*2+ 7 25*2+4,2*2)}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	208,958	
				RAZEM	208 958
14	KNNR3 d.1 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków : sala gimnastyczna, korytarzyk, sala zajęć dzieci 12 95*4 95+3 61*2,1+7 25*4 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102 134	
				RAZEM	102 134
15	d.1 kal własna	Demontaż obudów grzejnikowych i montaż po pomalowaniu grzejników i ścian za grzejnikami 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4,000
16	KNR 4-01 d.1 1212-18	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 1 00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10 000	
				RAZEM	10 000
17	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 21	m m	21,000	
				RAZEM	21 000



L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Hose	Jedn.
1			Hol/Sala cwiczeh		
1.1	<b>KNR 0403 1134-0100</b>		Demontaz opraw swietlowkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
1.2	<b>Analiza wlasna:</b>		demontaz i ponowny montaz urzqdz n na scianach i suficie: glosniki, router, itp.	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
1.3	<b>Analiza wlasna: KNNR 0009 0203-0600</b>		Demontaz instalacji elektrycznej z uwzgl dniem utylizacji  demontaz: przewod6w, gniazd wtyczkowych, korytek instalacyjnych, osprz tu	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
1.4	<b>KNR 0403 1001-0100</b>		Wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych wykuwanie mechaniczne na podlozu z cegly	90,0000	-
			Obmiar: 90,0000		
1.5	<b>KNR 0508 0209-0500</b>		Przewody kabelkowe ptaskie typu YDYp 3x 1,5 /750V ukladane w tynku.podloze ceglane	40,0000	m
			Obmiar: 40,0000		
1.6	<b>KNR 0508 0209-0500</b>		Przewody kabelkowe plaskie typu YDYp 3x 2,5 /750V ukladane w tynku.podtoze ceglane	50,0000	m
			Obmiar: 50,0000		
1.7	<b>KNR 0401 0705-0700</b>		Wykonanie pasow szer.do 10 cm z tynku kat. III na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegiel lub scianach z betonu pokrywajacych bruzdy,z przewodami elektrycznymi	90,0000	m
			Obmiar: 90,0000		
1 1 8	<b>KNR 0508 0212-0100</b>		Przewody kabelkowe w powloce polwinitowej ukladane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, l czny przekroj zyl do 6 cu,12 al mm2	10,0000	m
			Obmiar: 10,0000		
1.9	<b>KNR 0508 0005-0600</b>		Montaz puszek wtynkowych,pustych fi do 80 mm,z przygotowaniem podloza ceglano,r?cznie (z.nr 4/94)  puszka instalacyjna, zlqczki	20,0000	szt.
			Obmiar: 20,0000		
1.10	<b>KNR 0508 0301-0300</b>		[ MGPIB 1998R. WYD. VI ] - Przygotowanie podloza betonowego pod osprz t instalacyjny.mocowanie osprz tu przez przykr cenie do kolkow plastikowych	12,0000	szt.
			Obmiar: 12,0000		
1.11	<b>KNR 0508 0309-0300</b>		Montaz do gotowego podloza gniazd wtyczkowych w puszkach,podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem	10,0000	szt.
			Obmiar: 10,0000		
1.12	<b>KNR 0508 0307-0400</b>		Montaz na gotowym podlozu lacznikow podtynkowych krzyzowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej  lqcznik schodowy	2,0000	szt.

L.p	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Hose	Jedn.
			Obmiar: 2,0000		
1.13	<b>KNR 0508 0307-0300</b>		Montaż na gotowym podłożu 1 czynnika podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.14	<b>KNR 0508 0502-0700</b>		Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kolkach wstrzeliwanych-2 mocowania	12,0000	kpl
			Obmiar: 12,0000		
1.15	<b>KNR 0508 0511-1400</b>		[ MGPIB 1998R. WYD. VI ] - Montaż na gotowym podłożu opraw świetlnych z blachy st. z kloszem z tworzywa sztucznego lub rastrem metalowym, przykręcanych 2x40w, przelotowych z podłączeniem  oprawa LED z kloszem, z wymiennymi irydami, min. 4500 lm, 4000K, min. 5 lat gwarancji	8,0000	szt.
			Obmiar: 8,0000		
1.16	<b>KNR 0508 0511-1400</b>		[ MGPIB 1998R. WYD. VI ] - Montaż na gotowym podłożu opraw świetlnych z blachy st. z kloszem z tworzywa sztucznego lub rastrem metalowym, przykręcanych 2x40w, przelotowych z podłączeniem  oprawa liniowa LED DALI, moiliwo& ściemniania	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.17	<b>KNR 0508 0511-1400</b>		[ MGPIB 1998R. WYD. VI ] - Montaż na gotowym podłożu opraw świetlnych z blachy st. z kloszem z tworzywa sztucznego lub rastrem metalowym, przykręcanych 2x40w, przelotowych z podłączeniem  reflektor LED	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
2			Sterowanie DALI		
2.1	<b>KNR 0508 0209-0500</b>		Przewody kabelkowe płaskie typu YDYP-750 v układane w tynku, podłożu inne, łączny przekrój iyl do 7,5 mm <sup>2</sup>  YDYP 3x 1,5	40,0000	m
			Obmiar: 40,0000		
2.2	<b>KNR 0508 0301-0200</b>		Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy instalacyjne. mocowanie oprawy przez przykręcenie do kolekdw plastikowych	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
2.3	<b>KNR 0508 0304-0100</b>		Montaż na gotowym podłożu odgałazników bryzgoszczelnych bakelitowych mocowanych bezirubowo, 3 wyloty, z podłącznicami przewodów do 2,5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
2.4	<b>KNR 0401 1204-0100</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnątrznych sufitów	30,0000	m <sup>2</sup>
			Obmiar: 30,0000		
2.5	<b>Analiza własna:</b>		Montaż sterownika DALI	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
2.6	<b>Analiza własna:</b>		Montaż panelu sterowania	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
2.7	<b>Analiza własna:</b>		Zaprogramowanie/Uruchomienie	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
3			Sala sensoryczna, terapeutyczna		
3.1	<b>KNR 0403 1134-0100</b>		Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
3.2	<b>Analiza własna: KNNR 0009 0203-0600</b>		Demontaż instalacji elektrycznej z uwzgl dnieniem utylizacji  demontaż: przewodow, gniazd wtyczkowych, koryt, osprz tu	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
3.3	<b>Analiza własna:</b>		demontaż i ponowny montaż: kasety sterowania, kula świec ca, reflektor	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
3.4	<b>KNR 0403 1001-0100</b>		Wykucie bruzd dla przewodow wtyczkowych wykonywanie mechaniczne na podłożu z cegły	75,0000	m
			Obmiar: 75,0000		
3.5	<b>KNR 0508 0209-0500</b>		Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp 3x 1,5 /750V układane w tynku, podłozie ceglane	25,0000	m
			Obmiar: 25,0000		
3.6	<b>KNR 0508 0209-0500</b>		Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp 3x 2,5 /750V układane w tynku, podłozie ceglane	40,0000	m
			Obmiar: 40,0000		
3.7	<b>KNR 0401 0705-0700</b>		Wykonanie pasbów szer.do 10 cm z tynku kat. III na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegiel lub scianach z betonu pokrywających bruzdy, z przewodami elektrycznymi	75,0000	m
			Obmiar: 75,0000		
3.8	<b>KNR 0508 0005-0600</b>		Montaż puszek wtyczkowych, pustych fi do 80 mm, z przygotowaniem podłozia ceglano, r?cznie (z.nr4/94) puszka instalacyjna, złączki	16,0000	szt.
			Obmiar: 16,0000		
3.9	<b>KNR 0508 0301-0300</b>		[ MGPIB 1998R. WYD VI ] - Przygotowanie podłozia betonowego pod osprz t instalacyjny. mocowanie osprz tu przez przykr?cenie do kolekw plastikowych	12,0000	szt.
			Obmiar: 12,0000		
3.10	<b>KNR 0508 0309-0300</b>		Montaż do gotowego podłozia gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych podwójnych z uziemieniem	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Hose	Jedn.
3.11	<b>KNR 0508 0307-0300</b>		Montaż na gotowym podłożu 1 czynnika podtynkowych Świecznikowych w puszcze instalacyjnej	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
3.12	<b>KNR 0508 0502-0700</b>		Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kolkach wstrzeliwanych-2 mocowania B16, 30mA, 2p	4,0000	kpl
			Obmiar: 4,0000		
3.13	<b>KNR 0508 0511-1400</b>		[ MGPIB 1998R. WYD. VI ] - Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z blachy st. z kloszem z tworzywa sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 2x40w, przelotowych z podłączeniem oprawa LED zamknięta z wymiennymi źródłami, min. 4500 lm, 4000K, min. 5 lat gwarancji	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
4			Przedsiwzięcie		
4.1	<b>KNR 0403 1134-0100</b>		Demontaż opraw świetlnych z rastrem z tworzywa sztucznych lub metalowym	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
4.2	<b>Analiza własna: KNR 0009 0203-0600</b>		Demontaż instalacji elektrycznej z uwzględnieniem utylizacji  demontaż: przewodów, gniazd wtyczkowych, koryt, osprzętu	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
4.3	<b>KNR 0403 1001-0100</b>		Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych wykonywanie mechaniczne na podłożu z cegły	16,0000	m
			Obmiar: 16,0000		
4.4	<b>KNR 0508 0209-0500</b>		Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp 3x 1,5 /750V układane w tynku, podłożu ceglane	8,0000	m
			Obmiar: 8,0000		
4.5	<b>KNR 0508 0209-0500</b>		Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp 3x 2,5 /750V układane w tynku, podłożu ceglane	8,0000	m
			Obmiar: 8,0000		
4.6	<b>KNR 0401 0705-0700</b>		Wykonanie pasów szer. do 10 cm z tynku kat. HI na zaprawie z wapna gasz. na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy, z przewodami elektrycznymi	16,0000	m
			Obmiar: 16,0000		
4.7	<b>KNR 0508 0005-0600</b>		Montaż puszek wtyczkowych, pustych fi do 80 mm, z przygotowaniem podłoża ceglanego, recznik (z.nr 4/94) puszka instalacyjna, zięczki	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
4.8	<b>KNR 0508 0301-0300</b>		[ MGPIB 1998R. WYD. VI ] - Przygotowanie podłoża betonowego pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kolków plastikowych	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		



L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilosc	Jedn.
4.9	<b>KNR 0508 0309-0300</b>		Montaz do gotowego podloza gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych podwojnych z uzieniemiem	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
4.10	<b>KNR 0508 0307-0200</b>		Montai na gotowym podlozu iqcznikow podtynkowych jednobiegunowych wpuszcze instalacyjnej	1,0000	szt.
			Obmiar; 1,0000		
4.11	<b>KNR 0508 0502-0700</b>		Przygotowanie podloza ceglanego pod oprawy oswietleniowe - przykr\$canie, mocowane na kolkach wstrzeliwanych-2 mocowania B16, 30mA, 2p	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
4.12	<b>KNR 0508 0511-1400</b>		[ MGPIB 1998R. WYD. VI ] - Montaz na gotowym podlozu opraw swietldwkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, przykr\$canych 2x40w, przelotowych z podlqczeniem oprawa LED zamkni ta z wymiennymi irddlami, min. 4500 lm, 4000K, min. 5 lat gwarancji	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
5			Tablica bezpiecznikowa		
5.1	<b>KNR 0401 0330-0700</b>		[ WYD. 1 1988R. ] - Wykucie wn?k w Scianach na zaprawie cementowo wapiennej, gi bokosc wn?k do 1 cegly	0,3000	m2
			Obmiar: 0,3000		
5.2	<b>KNRw 0005 0404-0100</b>		[ WACETOB SP. Z O. O. WARSZAWA 2000 ] - Montai tablic elektrycznych o masie do 10 kg Rozdzielnica modulowa 3x12 podtynkowa 36 modulow IP31 270x480x120 Biala RP 36 Z ZAMKIEM	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
5.3	<b>KNRw 0401 0709-0500</b>		[ WACETOB - PZITB 1998R. WYD. II ] - Uzupelnienie tynkdw zwyklych kat. in z zaprawy cem wap. na wapnic gasz., na scianach z cegly, pustakow ceramicznych, betonu, otynkowanie w jednym miejscu do 0,5 m2	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
5.4	<b>KNR 0403 1001-0100</b>		Wykucie bruzd dla przewodow wtynekowych wykuwanie mechaniczne na podloiu z cegly	16,0000	m
			Obmiar: 16,0000		
5.5	<b>KNR 0508 0209-0500</b>		Przewody kabelkowe plaskie typu YDYp 5x 6 /750V ukladane w tynku, podloze ceglane	15,0000	m
			Obmiar: 15,0000		
5.6	<b>KNR 0401 0705-0700</b>		Wykonanie pasow szer.do 10 cm z tynku kat. III na zaprawie z wapna gasz. na murach z cegiel lub scianach z betonu pokrywajqcych bruzdy, z przewodami elektrycznymi	16,0000	m
			Obmiar: 16,0000		
5.7	<b>KNRw 0508 0407-0400</b>		[ WACETOB - PZITB 1997R. WYD. I ] - Montaz osprz?tu modulowego w rozdzielnicach, rozl cznik przeciwporazeniowy 3 (4) biegunowy Analogia - Montaz rozl cznika glownego 40A 3p	1,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Hose	Jedn.
			Obmiar: 1,0000		
5.8	<b>KNRw 0508 0407-0200</b>		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy Analogia: kontrola napięcia	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
5.9	<b>KNRw 0005 0407-0100</b>		Osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
5.10	<b>KNRw 0005 0407-0300</b>		Osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym B16 30mA 2p	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
5.11	<b>KNRw 0005 0407-0300</b>		Osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym B16 30mA 2p	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
5.12	<b>KNRw 0005 0407-0100</b>		Osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10 Ip	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
5.13	<b>KNRw 0005 0407-0100</b>		Osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16 Ip	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
6			Dozbrojenie tablicy głównej		
6.1	<b>KNR 0403 1129-0200</b>		Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,0 m <sup>2</sup>	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
6.2	<b>KNRw 0508 0407-0400</b>		[ WACETOB - PZITB 1997R. WYD I ] - Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) biegunowy Analogia - wyłącznik nadprądowy 32A 3p	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
7			Pomiary elektryczne		
7.1	<b>KNRw 0403 1202-0100</b>		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1	8,0000	pomiar
			Obmiar: 8,0000		
7.2	<b>KNRw 0403 1209-0100</b>		[ WACETOB - PZITB 1997R. WYD. I ] - Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego pierwsza	1,0000	proba
			Obmiar: 1,0000		
7.3	<b>KNRw 0403 1209-0200</b>		Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego następną	1,0000	proba

MP nr 50 Remont sal zaj c, pracowni i klas lekcyjnych z zapleczem - branża elektryczna  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 1,0000		
7.4	<b>KNR 1321 0301-0300</b>		Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dokonywany na stanowisku	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
7.5	<b>KNR 1321 0301-0300</b>		Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dokonywany na stanowisku	5,0000	kpl
			Obmiar: 5,0000		

