

---

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWALANO-WYKONAWCZY OBEJMUJĄCY DOSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ PO PRZENIESIENIEJ APTECE SZPITALNEJ NA POTRZEBY ZESPOŁU POMIESZCZEŃ CENTRUM ZDROWIA PROKREACYJNEGO  
ADRES INWESTYCJI : UL. KAROWA 2, 00-315 WARSZAWA, CZĘŚĆ "E", KONDYGNACJA II  
INWESTOR : SZPITAL KLINICZNY IM. KS. ANNY MAZOWIECKIEJ W WARSZAWIE  
ADRES INWESTORA : UL. KAROWA 2, 00-315 WARSZAWA  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Gros  
DATA OPRACOWANIA : 17 marzec 2020

---

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Na podstawie Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. 2015 poz. 2164 wraz z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (Dz.U. 2013 poz.1129) Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia na roboty budowlane za pomocą dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, gdzie przez dokumentację projektową rozumie się odpowiednio i łącznie: projekty budowlane, projekty wykonawcze, przedmiary robót oraz informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W związku z tym na etapie postępowania o udzielenie zamówienia należy brać pod uwagę wszystkie w/w składniki opisu przedmiotu zamówienia na roboty budowlane oraz zgłaszać ewentualne zapytania/wątpliwości/wnioski, w ramach postępowania, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie. Brak zgłoszenia zapytań/wątpliwości/wniosków na etapie postępowania o udzielenie zamówienia oraz brak wskazania w opisie przedmiotu zamówienia na roboty budowlane elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej oraz był do przewidzenia w ramach technologii wykonania, nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu na etapie realizacji, niezależnie od zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia. Nie zwalnia to również wykonawcy od jego wykonania oraz nie dopuszcza się jego wykonania kosztem jakości innych zakresów realizacyjnych.
2. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, na wet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji.
3. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 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
4. Cenniki: Intercenbud 4 kw 2019, oferty producentów

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17 marzec 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	9
2	MUROWE, TYNKARSKIE	10	19
3	POSADZKI	20	25
4	SUFITY	26	27
5	MALARSKIE	28	32
6	STOLARKA	33	38
7	ŚLUSARKA	39	41
8	WYPOSAŻENIE	42	76
8.1	Wyposażenie meblowe	42	52
8.2	Wyposażenie sanitarne	53	69
8.3	Akcesoria	70	76
9	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	77	154
9.1	WLZ-ty kable i przewody zasilające do rozdzielnic/odbiorników	77	81
9.2	Oświetlenie	82	91
9.3	Koryta kablowe rury	92	99
9.4	Osprzęt elektryczny 230/400V	100	114
9.5	SSP	115	118
9.6	SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU	119	125
9.7	DSO	126	130
9.8	Instalacja przywoławcza	131	140
9.9	Pomiary dla instalacji elektrycznych	141	145
9.10	Pomiary dla instalacji niskoprądowej	146	148
9.11	instalacja teletechniczna, doposażenie szafy dystrybucyjnej	149	151
9.12	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	152	154

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	d.1 kalk. własna	Usunięcie sprzętu meblowego i wyposażenia i złożenie w miejscu wskazanym przez inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
2	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej wraz ze stolarką drzwiową	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-02	1.445*0.100*3.000 <11>	m <sup>3</sup>	0.4335	
		3.370*0.130*3.000+5.553*0.120*3.000+0.660*0.120*3.000+1.665*0.120*3.000+0.247*0.350*3.000+1.645*0.120*3.000+1.585*0.120*3.000 <12-13>	m <sup>3</sup>	5.5725	
		2.468*0.120*3.000 <16>	m <sup>3</sup>	0.8885	
		2.079*0.120*3.000 <17>	m <sup>3</sup>	0.7484	
		(5.758+2.858+4.357+1.250+6.395)*0.120*3.000+1.205*0.133*3.000 <2>	m <sup>3</sup>	7.9033	
		(0.577+2.950)*0.120*3.000+2.027*0.130*3.000+0.354*0.204*3.000+2.420*0.130*3.000 <9>	m <sup>3</sup>	3.2207	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.7669</b>
3	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-03	0.900*0.120*2.000 <12>	m <sup>3</sup>	0.2160	
		0.706*0.120*2.000+1.000*0.120*2.000 <15>	m <sup>3</sup>	0.4094	
		1.000*0.120*2.000 <16>	m <sup>3</sup>	0.2400	
		1.100*0.172*2.000 <2>	m <sup>3</sup>	0.3784	
		1.300*0.190*0.670 <2>	m <sup>3</sup>	0.1655	
		1.300*0.150*2.000 <2>	m <sup>3</sup>	0.3900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.7993</b>
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi	szt.		
d.1	0354-04	1 <10>	szt.	1.0000	
		1 <11>	szt.	1.0000	
		1 <15>	szt.	1.0000	
		1 <17>	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
5	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1	0925-01	1.240*1.700*6	m <sup>2</sup>	12.6480	
		0.740*1.700*6	m <sup>2</sup>	7.5480	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.1960</b>
6	KNR 4-04	Rozebranie sufitów podwieszanych	m <sup>2</sup>		
d.1	0406-04 analogia	8.200 <pom. 1>	m <sup>2</sup>	8.2000	
		32.000 <pom. 2>	m <sup>2</sup>	32.0000	
		3.900 <pom. 3>	m <sup>2</sup>	3.9000	
		4.900 <pom. 4>	m <sup>2</sup>	4.9000	
		1.500 <pom. 5>	m <sup>2</sup>	1.5000	
		2.100 <pom. 6>	m <sup>2</sup>	2.1000	
		7.800 <pom. 7>	m <sup>2</sup>	7.8000	
		4.300 <pom. 8>	m <sup>2</sup>	4.3000	
		5.700 <pom. 9>	m <sup>2</sup>	5.7000	
		3.300 <pom. 10>	m <sup>2</sup>	3.3000	
		3.500 <pom. 11>	m <sup>2</sup>	3.5000	
		18.300 <pom. 12>	m <sup>2</sup>	18.3000	
		2.600 <pom. 13>	m <sup>2</sup>	2.6000	
		2.600 <pom. 14>	m <sup>2</sup>	2.6000	
		11.300 <pom. 15>	m <sup>2</sup>	11.3000	
		8.200 <pom. 16>	m <sup>2</sup>	8.2000	
		6.900 <pom. 17>	m <sup>2</sup>	6.9000	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.1000</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-07	8.200 <pom. 1>	m <sup>2</sup>	8.2000	
		32.000 <pom. 2>	m <sup>2</sup>	32.0000	
		3.900 <pom. 3>	m <sup>2</sup>	3.9000	
		4.900 <pom. 4>	m <sup>2</sup>	4.9000	
		1.500 <pom. 5>	m <sup>2</sup>	1.5000	
		2.100 <pom. 6>	m <sup>2</sup>	2.1000	
		7.800 <pom. 7>	m <sup>2</sup>	7.8000	
		4.300 <pom. 8>	m <sup>2</sup>	4.3000	
		5.700 <pom. 9>	m <sup>2</sup>	5.7000	
		3.300 <pom. 10>	m <sup>2</sup>	3.3000	
		3.500 <pom. 11>	m <sup>2</sup>	3.5000	
		18.300 <pom. 12>	m <sup>2</sup>	18.3000	
		2.600 <pom. 13>	m <sup>2</sup>	2.6000	
		2.600 <pom. 14>	m <sup>2</sup>	2.6000	
		11.300 <pom. 15>	m <sup>2</sup>	11.3000	
		8.200 <pom. 16>	m <sup>2</sup>	8.2000	
		6.900 <pom. 17>	m <sup>2</sup>	6.9000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>127.1000</b>
8	KNR-W 4-01 d.1 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km poz.2 poz.3 poz.4*2*0.05 poz.6*0.05 poz.7*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.7669 1.7993 0.4000 6.3550 2.5420	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.8632</b>
9	KNR-W 4-01 d.1 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 9 poz.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29.8632	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.8632</b>
<b>2</b>		<b>MUROWE, TYNKARSKIE</b>			
10	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupelnienie scian lub zamurowanie otworow w scianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komorkowego 1.000*0.120*2.000 <11> 0.700*0.120*2.000 <15> 0.795*0.120*2.000 <17> 1.000*0.150*2.000 <10>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.2400 0.1680 0.1908 0.3000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.8988</b>
11	KNR AT-02 d.2 2051-02	Scianki dzialowe z plyt gipsowych zwyklych gr. 8cm - transport materialow wyciagiem 3.545*3.000-0.900*2.000 <15> 7.063*3.000-0.900*2.000-2.285*2.500 <pom. 1, 16-17>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.8350 13.6765	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.5115</b>
12	KNR AT-43 d.2 0101-01	Okladziny z plyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na scianach (system 3.10.00) - gkb/gkbi (3.545*3.000-0.900*2.000)*2 <15> (7.063*3.000-0.900*2.000-2.285*2.500)*2 <pom. 1, 16-17>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.6700 27.3530	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.0230</b>
13	KNR AT-43 d.2 0106-05	Scianki dzialowe z plyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubosci 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.05) - GKB. Gr 12,5 cm 3.366*3.000-0.900*2.050+1.700*3.000*2 <13, 14> (2.219+1.000+0.860+1.534+1.874)*3.000-0.800*2.000-0.900*2.000 <10> (2.710+0.772+0.190+0.652+1.222+1.544)*3.000-0.800*2.000-0.900*2.000 <5, 6> (2.710+2.348+0.278+1.543)*3.000-0.900*2.000 <3>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.4530 19.0610 17.8700 18.8370	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.2210</b>
14	KNR AT-43 d.2 0106-05	Scianki dzialowe z plyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubosci 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.05) - GKB. Gr 12,5 cm (2.219+1.534+1.000+0.858+4.500)*3.000-0.800*2.000-0.900*2.000*2 <pom. 9, 10> (2.468+0.180+9.590+2.710+0.772+0.190+0.652+1.223+2.710+2.348+0.278)*3.000-0.900*2.000*5-0.800*2.000 <pom. 3-8> (3.214+3.246+1.700)*3.000-1.200*2.000-0.900*2.000 <pom. 12-14> -poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.1330 58.7630 20.2800 -74.2210	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.9550</b>
15	KNR AT-43 d.2 0307-01	Sciany obudowy szybów instalacyjnych i windowych z plyt gipsowo-kartonowych na podwojnych profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym (system 3.50.15). Szacht 1.390*3.000 <pom. 5> 1.010*3.000 <pom. 6> 1.010*3.000 <pom. 10> 1.700*3.000 <pom. 13> 1.700*3.000 <pom. 14>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.1700 3.0300 3.0300 5.1000 5.1000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.4300</b>
16	KNR AT-43 d.2 0119-02	Przygotowanie otworow w sciankach dzialowych z profili UA 75 pod montaz drzwi i naswietli 11	szt. szt.	11.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.0000</b>
17	KNR 4-01 d.2 0711-02	Uzupelnienie tynkow zwyklych wewnetrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na scianach i slupach prostokatnych na podlozu z cegly, pustakow ceramicznych, gazo- i pianobetonow (do 2 m2 w 1 miejscu) poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.8988	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.8988</b>
18	KNR AT-22 d.2 0101-03	Przygotowanie podloza pod wykonanie okladzin sciennej - dwukrotne gruntowanie podloza pod kleje cementowe. 8.500*2.500-0.900*2.000 <pom. 3> 4.800*2.500-0.800*2.000 <pom. 5> 5.558*2.500-0.900*2.000 <pom. 6> 5.256*2.500-0.900*2.000-0.800*2.000+4.689*2.500-0.800*2.000 <pom. 10>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.4500 10.4000 12.0950 19.8625	





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.240*0.133+1.700*0.133*2)*6	m <sup>2</sup>	3.7027	
		-poz.19 <okleina ścienna>	m <sup>2</sup>	-99.6407	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.6935</b>
29	KNNR-W 3 d.5 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpacelowaniem nierówności - sufity	m <sup>2</sup>		
		1.500 <pom. 5>	m <sup>2</sup>	1.5000	
		2.100 <pom. 6>	m <sup>2</sup>	2.1000	
		3.300 <pom. 10>	m <sup>2</sup>	3.3000	
		2.600 <pom. 13>	m <sup>2</sup>	2.6000	
		2.600 <pom. 14>	m <sup>2</sup>	2.6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.1000</b>
30	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	305.6935	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.6935</b>
31	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.29	m <sup>2</sup>	12.1000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.1000</b>
32	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem farbą. Farba zmywalna EN 13300 klasa I. Ściany i sufity.	m <sup>2</sup>		
		poz.30+poz.31	m <sup>2</sup>	317.7935	
				<b>RAZEM</b>	<b>317.7935</b>
<b>6</b>		<b>STOLARKA</b>			
33	KNR-W 2-02 d.6 1022-01	Drzwi wg opisu technicznego, wykończenie w kolorze drewnopodobnym Dąb Milano 1, klamki - wykonane ze stali nierdzewnej, przycisk otwierania drzwi	m <sup>2</sup>		
		0.900*2.000*1 <D1>	m <sup>2</sup>	1.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.8000</b>
34	KNR-W 2-02 d.6 1022-01	Drzwi wg opisu technicznego, wypełnienie „plaster miodu”, wykończ. Płyta HDF malowana farbą akrylową UV na biało, klamki - wykonane ze stali nierdzewnej:	m <sup>2</sup>		
		- drzwi do pom. 4 (pom.pob.nas.) - blokada łazienkowa - wkładka patentowa	m <sup>2</sup>		
		- kontrola dostępu - do pom. 9 (pom. socjalne) i pom. 8 (pok. mrożenia)	m <sup>2</sup>	14.4000	
		0.900*2.000*8 <D2>			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.4000</b>
35	KNR-W 2-02 d.6 1022-01	Drzwi wg opisu technicznego, wypełnienie „plaster miodu”, wykończ. Płyta HDF malowana farbą akrylową UV na biało, klamki - wykonane ze stali nierdzewnej,	m <sup>2</sup>		
		zamek z blokadą łazienkową - wkładka patentowa	m <sup>2</sup>	9.0000	
		0.900*2.000*5 <D3>	m <sup>2</sup>	3.2000	
		0.800*2.000*2 <D4>			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.2000</b>
36	KNR-W 2-02 d.6 1040-02	DZ - zestaw drzwiowy – ściana przeszklona wg opisu technicznego, drzwi o szer. przejścia 90 cm, wys. 200 cm, kontrola dostępu	m <sup>2</sup>		
		2.285*2.500 <pom. 1>	m <sup>2</sup>	5.7125	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.7125</b>
37	d.6 kalk. własna	System drzwi przesuwnych automatycznie wg opisu technicznego, otwieranie ze pomocą przycisku; drzwi montowane na zewnątrz ściany, po zainstalowaniu prowadnicy, drzwi w pozycji otwartej nie mogą zasłaniać hydrantu. kontrola dostępu, kolorystyka: kolor szary RAL7035 lub zbliżony, 120x200	kpl.		
		1 <DS1, pom. 2>	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
38	d.6 kalk. własna	System drzwi przesuwnych automatycznie wg opisu technicznego, otwieranie ze pomocą przycisku; drzwi nieprzeźierne, szkło laminowane, , kolorystyka: kolor szary RAL7035 lub zbliżony, 120x200	kpl.		
		1 <DS2, pom. 2>	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>7</b>		<b>ŚLUSARKA</b>			
39	d.7 kalk. własna	Odbojnice płaskie klejone do ściany, o wys. 30 cm, kolor szary wg opisu technicznego	m		
		43.191-1.200-0.900*4-1.200-2.285-1.200-0.900*4 <pom. 2>	m	30.1060	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.1060</b>
40	d.7 kalk. własna	Odbojnice wypukłe z tworzywa sztucznego wg opisu technicznego, konstrukcja nośna z aluminium, kolor szary, wys. 15 cm, głęb. 3,5 cm (+/-1 cm)+za	m		
		2.560+1.454 <pom. 2>	m	4.0140	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0140</b>
41	d.7 kalk. własna	Montaż narożników, dl=130 cm, 50x50	szt		
		9 <pom. 2>	szt	9.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>
<b>8</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
<b>8.1</b>		<b>Wyposażenie meblowe</b>			
42	d.8.1 kalk. własna	Kontener z szufladami, na kółkach wg opisu technicznego, biały, wym. szer. 41 cm, głęb. 50 cm, wys. 57 cm	kpl.		
		1 <pom. 1>	kpl.	1.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1 <pom. 7> 1 <pom. 12> 1 <pom. 17>	kpl. kpl. kpl.	1.0000 1.0000 1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
43 d.8. 1	kalk. własna	Lada recepcyjna wykonana na zamówienie, wyk. płyta meblowa malowana na biało, cokół szary, z płyty MDF, blat laminowany w kolorze szarym, 180x70x75+40x27x40 cm 1 <pom. 1>	kpl.  kpl.	  1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
44 d.8. 1	kalk. własna	Biurko wg opisu technicznego, kolor biały, wym. dł. 120 cm, szer. 60 cm, wys. 74 cm  1 <pom. 7> 1 <pom. 12> 1 <pom. 15> 1 <pom. 17>	kpl.  kpl. kpl. kpl. kpl.	  1.0000 1.0000 1.0000 1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
45 d.8. 1	kalk. własna	Zabudowa meblowa szafki dolne i górne, wyk. płyta meblowa malowana na biało, cokół szary, z płyty MDF, blat laminowany w kolorze szarym, 260x60x30 (górne), 260x71x60 (dolne) 1 <pom. 9>	kpl.  kpl.	  1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
46 d.8. 1	kalk. własna	Zabudowa meblowa szafki dolne i górne, wyk. płyta meblowa malowana na biało, cokół szary, z płyty MDF, blat laminowany w kolorze szarym, 240x60x30 (górne), 433x71x60 (dolne) 1 <pom. 16>	kpl.  kpl.	  1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
47 d.8. 1	kalk. własna	Blat laminowany w kolorze szarym, montowany do ściany za pomocą wsporników - 1,858 m2 (pom. 11)  1 <pom. 11>	kpl.  kpl.	  1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
48 d.8. 1	kalk. własna	Blat laminowany w kolorze szarym, montowany do ściany za pomocą wsporników - 3,347 m2 (pom. 16)  1 <pom. 16>	kpl.  kpl.	  1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
49 d.8. 1	kalk. własna	Zabudowa meblowa szafki dolne -120x60x71  1 <pom. 12>	kpl.  kpl.	  1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
50 d.8. 1	kalk. własna	Zabudowa meblowa szafki dolne -140x60x85  1 <pom. 15>	kpl.  kpl.	  1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
51 d.8. 1	kalk. własna	Zabudowa meblowa szafki dolne -200x50x74  1 <pom. 17>	kpl.  kpl.	  1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
52 d.8. 1	kalk. własna	Szafa biurowa wg opisu technicznego - zamykana drzwiami, wykończenie gładkie w kolorze białym, uchwyty metalowe, szafa o wym. szer. 60 cm, głęb. 38 cm, wys. 183 cm (+/- 3cm) 1 <pom. 17>	kpl.  kpl.	  1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>8.2</b>		<b>Wyposażenie sanitarne</b>			
53 d.8. 2	KNR-W 2-15/0230-02	Umywalka dla niepełnosprawnych z pochwytyami wg opisu technicznego, wym. szer. 55 cm, dł. 55 cm  1 <pom. 3>	kpl.  kpl.	  1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
54 d.8. 2	KNR 2-15/ GEBERIT 0201-01	Bateria z wydłużoną dźwignią wg opisu technicznego  1 <pom. 3> 1 <pom. 12>	szt.  szt. szt.	  1.0000 1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
55 d.8. 2	kalk. własna	Poręcze uchylne ze stali nierdzewnej wg opisu technicznego  2 <pom. 3>	szt.  szt.	  2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-15/ d.8. GEBERIT 2 0104-01	Miska ustępowa dostosowana dla osób niepełnosprawnych – zestaw wraz z deską i przyciskiem do stelaża wg opisu technicznego	kpl.		
		1 <pom. 3>	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
57	kalk. własna 2	P1 - Poręcz dla niepełnosprawnych do WC wg opisu technicznego – pozioma, prosta, dł. 60 cm stal nierdzewna, pow. wypolerowana	szt		
		1 <pom. 3>	szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
58	kalk. własna 2	P2 - Poręcz dla niepełnosprawnych do WC wg opisu technicznego- pozioma uchylna, dł. 85 cm, wykończenie - stal nierdzewna	szt		
		1 <pom. 3>	szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
59	KNR-W 2-15 d.8. 0230-02 2	Umywalka ceramiczna ścienna wg opisu technicznego	kpl.		
		1 <pom. 4>	kpl.	1.0000	
		1 <pom. 5>	kpl.	1.0000	
		1 <pom. 6>	kpl.	1.0000	
		1 <pom. 7>	kpl.	1.0000	
		1 <pom. 10>	kpl.	1.0000	
		1 <pom. 12>	kpl.	1.0000	
		1 <pom. 13>	kpl.	1.0000	
		1 <pom. 14>	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
60	KNR-W 2-15 d.8. 0230-02 2	Umywalka ceramiczna w zabudowie, wpuszczana w blat, wg opisu technicznego, okrągła, śr. 48 cm, z otworem i przelewem, biała	kpl.		
		1 <pom. 9>	kpl.	1.0000	
		1 <pom. 15>	kpl.	1.0000	
		1 <pom. 16>	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
61	KNR 2-15/ d.8. GEBERIT 2 0201-01	Bateria umywalkowa wg opisu technicznego	szt.		
		1 <pom. 4>	szt.	1.0000	
		1 <pom. 5>	szt.	1.0000	
		1 <pom. 6>	szt.	1.0000	
		1 <pom. 9>	szt.	1.0000	
		1 <pom. 10>	szt.	1.0000	
		1 <pom. 13>	szt.	1.0000	
		1 <pom. 14>	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
62	KNR 2-15/ d.8. GEBERIT 2 0201-01	Armatura uruchamiana bez kontaktu z dłonią – bateria łokciowa wg opisu technicznego	szt.		
		1 <pom. 7>	szt.	1.0000	
		1 <pom. 15>	szt.	1.0000	
		1 <pom. 16>	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
63	KNR 2-15/ d.8. GEBERIT 2 0104-01	Miska ustępowa - zestaw wg opisu technicznego wraz z deską i przyciskiem do stelaża	kpl.		
		1 <pom. 5>	kpl.	1.0000	
		1 <pom. 6>	kpl.	1.0000	
		1 <pom. 10>	kpl.	1.0000	
		1 <pom. 13>	kpl.	1.0000	
		1 <pom. 14>	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
64	KNR 2-15/ d.8. GEBERIT 2 0104-04	Bidet – zestaw wg opisu technicznego do bidetu + bidet wiszący prostokątny lub równorzędny	szt.		
		1 <pom. 6>	szt.	1.0000	
		1 <pom. 13>	szt.	1.0000	
		1 <pom. 14>	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
65	KNR 0-35 d.8. 0114-06 2	Bateria bidetowa wg opisu technicznego	szt.		
		1 <pom. 6>	szt.	1.0000	
		1 <pom. 13>	szt.	1.0000	
		1 <pom. 14>	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.8. 3	kalk. własna	L - Lustro ścienna o wymiarach 60x40cm, na metalowym stelażu umożliwiającym regulację kąta nachylenia, szer. lustra ze stelażem: 71cm, wys. 40cm 1 <pom. 3>	szt szt	 1.0000	 1.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
76 d.8. 3	kalk. własna	L – Lustro ścienna o wymiarach szer. 40 cm, wys. 60 cm, lustro z fazonowanymi brzegami 1 <pom. 4> 1 <pom. 5> 1 <pom. 6> 1 <pom. 9> 1 <pom. 10> 1 <pom. 13> 1 <pom. 14>	szt szt szt szt szt szt szt	 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000	       
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
<b>9</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>9.1</b>		<b>WLZ-ty kable i przewody zasilające do rozdzielnic/odbiorników</b>			
77 d.9. 1	KNNR 005 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych: w cegle 900	m m	 900.000	 900.000
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
78 d.9. 1	KNNR 005 1208-0500	Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
79 d.9. 1	KNNR 005 1208-0100	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm 900	m m	 900.000	 900.000
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
80 d.9. 1	KNNR 005 0204-0300	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> 700	m m	 700.000	 700.000
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
81 d.9. 1	KNNR 005 0204-0300	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> 200	m m	 200.000	 200.000
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
<b>9.2</b>		<b>Oświetlenie</b>			
82 d.9. 2	KSNR 005 0502-0110	Montaż OPRAWA 60x60 DO WBUDOWANIA W SUFIT G-K 42	kpl kpl	 42.000	 42.000
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
83 d.9. 2	KSNR 005 0502-0110	Montaż OPRAWA 120x30 DO WBUDOWANIA W SUFIT G-K 2	kpl kpl	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
84 d.9. 2	KSNR 005 0502-0110	Montaż OPRAWA SUFITOWA DO NABUDOWANIA LUB WBUDOWANIA W SUFIT, IP44 13	kpl kpl	 13.000	 13.000
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
85 d.9. 2	KSNR 005 0502-0110	Montaż OWA FL AP AT 1C LED1, PODTYNKOWA1h, DO PRZESTRZENI OTWARTEJ 3	kpl kpl	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
86 d.9. 2	KSNR 005 0502-0110	Montaż oprawa OWA FL AP AT 1C LED1, NATYNKOWA 1h, DO PRZESTRZENI OTWARTEJ 5	kpl kpl	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
87 d.9. 2	KSNR 005 0502-0110	Montaż Oprawa OWA FL RP AT 1C LED1, PODTYNKOWA 1h, KORYTARZOWA 2	kpl kpl	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KSNR 005 d.9. 0502-0110 2	Montaż Oprawa KIERUNKOWA PROFILIGHT SGN AT J LED JEDNOSTRON- NA, NASCIENNA 1h	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
89	KSNR 005 d.9. 0502-0110 2	Montaż Oprawa KIERUNKOWA PROFILIGHT SGN AT J LED JEDNOSTRON- NA, NASCIENNA 1h	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
90	KSNR 005 d.9. 0502-0110 2	Montaż Oprawa KIERUNKOWA PROFILIGHT SGN AT J LED DWUSTRON- NA, SUFITOWA 1h	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	KNR 508 d.9. 0302-0100 2	Montaż Puszki OBO A11 do podłączania opraw przelotowo	szt		
		67	szt	67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
<b>9.3</b>		<b>Koryta kablowe rury</b>			
92	KNNR 005 d.9. 1207-0500 3	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22, w podłożu: ceglany	m		
		50	m	50.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.0000</b>
93	KNNR 005 d.9. 208-050 3	Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
94	KNNR 005 d.9. 208-010 3	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
95	KNR 508 d.9. 401-090 3	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem mechanicznym otworów pod kołki rozporowe plastikowe - rodzaj podłoża : betonowe - 2 otwory	szt		
		21	szt	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
96	KNR 508 d.9. 701-060 3	Montaż konstrukcji wsporczych przykręcanych o masie ponad 1 do 2 kg, na gotowym podłożu, przy ilości mocowań: ściana ; 2	szt		
		21	szt	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
97	KNR 508 d.9. 705-070 3	Montaż Korytka kablowe K200H60	m		
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
98	KNR 5-08 d.9. 0109-08 3	Montaż rur peszel fi 20 w ścianach G-K	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
99	KNR 5-08 d.9. 0109-08 3	Montaż rur peszel fi 20 w ścianach murowanych	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>9.4</b>		<b>Osprzęt elektryczny 230/400V</b>			
100	KSNR 005 d.9. 0404-0110 4	Montaż Łącznik oświetleniowy, jednobiegunowy, 16A, 250V, IP20	szt		
		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
101	KSNR 005 d.9. 0404-0110 4	Montaż Łącznik oświetleniowy, jednobiegunowy, 16A, 250V, IP44	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102	KSNR 005 d.9. 0404-0110 4	Montaż ŁĄCZNIK SCHODOWY	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
103	KSNR 005 d.9. 0404-0110 4	Montaż ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
104	KSNR 005 d.9. 0404-0110 4	Montaż ŁĄCZNIK SCHODOWY IP44	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
105	KSNR 005 d.9. 0404-0110 4	Montaż ŁĄCZNIK SCHODOWY IP44	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
106	KNNR 005 d.9. 0308-0200 4	Montaż Gniazdo wtyczkowe podwójne	szt		
		24	szt	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
107	KNNR 005 d.9. 0308-0200 4	Montaż Gniazdo wtyczkowe podwójne DEDYKOWANE	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
108	KNNR 005 d.9. 0308-0200 4	Montaż Gniazdo wtyczkowe podwójne IP44	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
109	KNNR 005 d.9. 0308-0200 4	Montaż Gniazdo wtyczkowe pojedyncze 2x2P+PE, 16A, 230V, IP20 uziemie- ne, podtynkowe,	szt		
		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
110	KNNR 005 d.9. 0308-0200 4	Montaż Gniazdo wtyczkowe pojedyncze 2P+PE, 16A, 230V, IP44 uziemione, podtynkowe,	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
111	KNNR 005 d.9. 0308-0200 4	Montaż GNIAZDO TELEFONICZNO-INFORMATYCZNE 2xRJ45 KAT. 6A	szt		
		11	szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
112	KNNR 005 d.9. 0308-0200 4	Montaż GNIAZDO TELEFONICZNO-INFORMATYCZNE RJ45 KAT. 6A	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
113	KNNR 005 d.9. 0308-0200 4	Montaż Puszki podtynkowe fi 60 dla gniazd pojedynczych i zestawów gniazd	szt		
		68	szt	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
114	KSNR 005 d.9. 0404-0320 4	Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w budyn- kach, na podłożu z cegły - Punkt zasilania urządzenia elektrycznego 230V	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>9.5</b>		<b>SSP</b>			
115	KNNR 005 d.9. 0406-0100 5	CZUJKA OPTYCZNA DYMU Z GNIAZDEM I IZOLATOREM ZWARĆ	szt		
		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
116	KNNR 005 d.9. 0306-0100 5	Przyciski RĘCZNY OSTRZEGACZ POŻAROWY Z IZOLATOREM ZWARĆ	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	KNNR 005 d.9. 0406-0200 5	Montaż Moduł we/wy wg systemu SSP	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
118	KSNR 005 d.9. 0301-0215 5	Linie zasilające prowadzone przewodami w powłoce polwinitowej - łączny przekrój żył: do 24 mm <sup>2</sup> Cu Kabel/przewód YnTKSY ekw 1x2x1mm <sup>2</sup>	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
<b>9.6</b>		<b>SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU</b>			
119	KNNR 005 d.9. 0406-0100 6	Montaż KONTROLER SYSTEMU KONTROLI DOSTĘPU	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120	KNNR 005 d.9. 0406-0100 6	Montaż CZYTNIK KART ZBLIŻENIOWYCH	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
121	KNNR 005 d.9. 0406-0100 6	Montaż CZUJNIK WYJŚCIA	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
122	KNNR 005 d.9. 0406-0100 6	Montaż CZUJNIK MAGNETYCZNY DRZWIOWY (KONTAKTRON)	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
123	KNNR 005 d.9. 0406-0100 6	Montaż ZACZEP ELEKTROMAGNETYCZNY DRZWIOWY	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
124	KNR 5-01 d.9. 0604-01 6	Wciąganie kabla o śr. 15 mm do pionów rurowych przewod koncentryczny Kabel UTP kat. 6	m		
		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
125	KNNR 005 d.9. 0204-0300 6	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>9.7</b>		<b>DSO</b>			
126	KNNR 005 d.9. 0406-0100 7	Montaż GŁOŚNIK DSO SUFITOWY Z DEMONTAŻU	szt		
		13	szt	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
127	KNNR 005 d.9. 0406-0100 7	Montaż GŁOŚNIK DSO ŚCIENNY Z DEMONTAŻU	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
128	KSNR 005 d.9. 0301-0215 7	Linie zasilające prowadzone przewodami w powłoce polwinitowej - łączny przekrój żył: do 24 mm <sup>2</sup> Cu Kable niepalny typu HDGs2x1,5	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
129	KNR 508 d.9. 0110-0100 7	Rury winidurowe gładkie (sztywne) układane n.t. na gotowych uchwytach, średnica rur : do 20 mm RL 18	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
130	KNNR 005 d.9. 0302-0510 7	Puszki instalacyjne	szt		
		15	szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>9.8</b>		<b>Instalacja przywoławcza</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131	KNNR 005 d.9. 0405-0100 8	Centrale systemu złożona z transformatora typ FLM1000, sygnalizatora typ FEH2001, buczka typ FIM1100, numerator typ FIM1300, przycisk kasowania z lampką	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
132	KSNR 005 d.9. 0301-0215 8	Linie zasilające prowadzone przewodami w powłoce polwinitowej - łączny przekrój żył: do 24 mm <sup>2</sup> Cu FPrzewód YDY 2x1,5	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
133	KSNR 005 d.9. 0301-0215 8	Linie zasilające prowadzone przewodami w powłoce polwinitowej - łączny przekrój żył: do 24 mm <sup>2</sup> Cu F/UTP 4x2x0,5 mm <sup>2</sup> kat. 5	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
134	KNNR 005 d.9. 0406-0100 8	Montaż przycisku Przycisk wezwania pomocy z lampką typu FAP2001	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
135	KNNR 005 d.9. 0406-0100 8	Montaż Przycisk wezwania pociągowy typu FAP3002	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
136	KNNR 005 d.9. 0406-0100 8	Montaż Kasownik wezwań typu FEH1001.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
137	KNNR 005 d.9. 0406-0200 8	Sygnalizator typu FEH2001 wskazujący sygnał wezwania.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
138	KNNR 005 d.9. 0302-0510 8	Puszki instalacyjne	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
139	KNNR 005 d.9. 0406-0200 8	Ramka 2512-94-507	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
140	KNNR 005 d.9. 0406-0200 8	Transformatora typu FLM1000	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9.9</b>		<b>Pomiary dla instalacji elektrycznych</b>			
141	KNNR 005 d.9. 1303-0100 9	Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	pomiar		
		27	pomiar	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
142	KNNR 005 d.9. 1304-0500 9	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
143	KNNR 005 d.9. 1304-0600 9	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	szt		
		20	szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
144	KNNR 005 d.9. 1305-0100 9	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	próba		
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
145	KNNR 005 d.9. 1305-0200 9	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba	próba		
		4	próba	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>9.10</b>		<b>Pomiary dla instalacji niskoprądowej</b>			
146	kalk. własna	Pomiary okablowania strukturalnego	kpl		
d.9.					
10		1	kpl	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
147	kalk. własna	Pomiary światłowodu	kpl		
d.9.					
10		1	kpl	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
148	kalk. własna	Pomiary zrozumiałości mowy systemu DSO	kpl		
d.9.					
10		1	kpl	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>9.11</b>		<b>instalacja teletechniczna, doposażenie szafy dystrybucyjnej</b>			
149	KNR 5-14	Montaż punk dystrybucyjny LPD.	szt.		
d.9.	0101-01				
11		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
150	KNR 5-01	Montaż Kabel UTP kat.6A U/UTP 4x2x0,5	m		
d.9.	0604-03				
11		650	m	650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.000</b>
151	KNR 5-01	Montaż światłowód OM3	m		
d.9.	0604-03				
11		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>9.12</b>		<b>Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej</b>			
152	KNNR 005	Demontaż puszek rozgałęźnych do opraw	szt		
d.9.	302-051				
12		30	szt	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
153	KNNR 005	Demontaż puszek rozgałęźnych do gniazd	szt		
d.9.	302-051				
12		30	szt	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
154		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl		
d.9.					
12		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>