

---

**PRZEDMIAR ROBÓT***Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**45000000-7 Roboty budowlane**45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**NAZWA INWESTYCJI : Roboty dostosowawcze pomieszczeń Kliniki Okulistyki**ADRES INWESTYCJI : Budynek "Ł" - Vp.**INWESTOR : CSK MSWiA**ADRES INWESTORA : ul. Wołoska 137, 02-507 Warszawa**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Kawalec upr. bud. St 818/83 (Budowlana)**Paweł Bratek upr. bud. 206/85/WU (Sanitarna )**Waldemar Lasek (Elektryczna)**DATA OPRACOWANIA : luty 2019*

---

*Stawka roboczogodziny : 0.00 zł**NARZUTY**Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł**Słownie: zero i 00/100 zł**INWESTOR :**Data zatwierdzenia*

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Okulistyka - przebudowa pomieszczeń</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE - BUDOWLANE</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
2 d.1	KNR-W 2- 02 1022-01 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
3 d.1	KNR 2-02 1021-09 analogia	Demontaż istniejącej ludy rejestracyjnej	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4 d.1	KNR 2-02 1021-09 analogia	Demontaż istniejącej zabudowy meblowej w kuchence oddziałowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		2*(3.63+2*2.38)*2.05-2.05*1.10 <pom. 5.18>	m <sup>2</sup>	32.14	
		(6*2.89+2*3.94+2*1.30)*2.05 <pom. 5.35>	m <sup>2</sup>	57.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.17</b>
6 d.1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian po rozebranej okładzinie ściiennej z płytek glazurowanych	m <sup>2</sup>		
		89.17	m <sup>2</sup>	89.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.17</b>
7 d.1	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		4*1.15*2.50	m <sup>2</sup>	11.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.50</b>
8 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		15.80 <pom. 5.35>	m <sup>2</sup>	15.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.80</b>
9 d.1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian po rozebraniu płytek terakotowych	m <sup>2</sup>		
		15.80	m <sup>2</sup>	15.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.80</b>
10 d.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
		1.10*2.10	m <sup>2</sup>	2.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.31</b>
11 d.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - jako przejścia	m <sup>2</sup>		
		1.10*2.0+1.0*2.0	m <sup>2</sup>	4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
12 d.1	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg, mebli i sprzętu folią	m <sup>2</sup>		
		150.0	m <sup>2</sup>	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
13 d.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i mat. z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		1.200	m <sup>3</sup>	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
14 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 30 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.20	m <sup>3</sup>	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
15	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.2	0304-02	1.0*2.10	m <sup>3</sup>	2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
16	KNR-W 2-	Nadproża prefabrykowane YTONG	m		
d.2	02 0147-01	1.19*3	m	3.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.57</b>
17	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1134-01	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	15.80	
		15.80		<b>RAZEM</b>	<b>15.80</b>
18	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1130-01	15.80	m <sup>2</sup>	15.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.80</b>
19	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>		
d.2	0641-03	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	15.80	
	dwukrotne	15.80 <posadzki>	m <sup>2</sup>	8.00	
		2*2.0*2.0 <ściany>		<b>RAZEM</b>	<b>23.80</b>
20	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m <sup>2</sup>		
d.2	1024-06	1.0*2.05+1.10*2.05	m <sup>2</sup>	4.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.31</b>
21	KNR-W 2-	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m <sup>2</sup>		
d.2	02 2008-01	2*(3.63+2*2.38)*2.05-2.05*1.10 <pom. 5.18>	m <sup>2</sup>	32.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.14</b>
22	KNR-W 2-	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>		
d.2	02 1111-03	15.80	m <sup>2</sup>	15.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.80</b>
23	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2	0829-01	(6*2.89+2*3.94)*2.05 <pom. 5.35>	m <sup>2</sup>	51.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.70</b>
24	KNR-W 2-	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.2	02 0840-05	51.70	m <sup>2</sup>	51.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.70</b>
25	KNR-W 2-	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe mosiężne	m		
d.2	02 0840-08	6*2.05	m	12.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.30</b>
26	KNR-W 2-	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2	02 2011-02	32.14+10.50	m <sup>2</sup>	42.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.64</b>
27	KNR-W 2-	Częściowa wymiana sufitów podwieszanych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x60x1,5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	02 2702-01	15.0	m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
28	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.2	02 1510-03	164.52	m <sup>2</sup>	164.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.52</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	d.2 kalk. własna	Montaż narożników ochronnych 50x50 mm z PCV dł. 1,50 m	szt		
		8	szt	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
30	KNR-IV 2- d.2 02 1038-01	Montaż rolet okiennych, materiałowych do obiektów służby zdrowia	m <sup>2</sup>		
		12.40	m <sup>2</sup>	12.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.40</b>
31	KNR 2-03 d.2 0308-04 analogia	Żaluzja antywłamaniowa z napędem elektrycznym konsoli rejestracyjnej wraz z wykonaniem instalacji elektrycznej	m <sup>2</sup>		
		2.30*2.50	m <sup>2</sup>	5.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.75</b>
<b>3</b>		<b>ZABUDOWY I WYPOSAŻENIE</b>			
32	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż metalowej szafy wewnętrznej gł. 60 cm	m <sup>2</sup>		
		2.03*2.45	m <sup>2</sup>	4.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.97</b>
33	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu szafek wiszących i stojących do pomieszczenia kuchennego - płyta wiórowa laminowana	m <sup>2</sup>		
		3.50*(0.80+0.90)+1.80*(0.80+0.90)	m <sup>2</sup>	9.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.01</b>
34	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia	szt		
		24	szt	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
<b>4</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
35	KNR 4-02 d.4 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2+1+3	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
36	KNR 4-02 d.4 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		5+6	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
37	KNR 4-02 d.4 0109-01	Demontaż podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm	szt.		
		Obmiar dodatkowy	m		5.00
		5	szt.	19.00	
		5+4+10			
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
38	KNR 4-02 d.4 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1+1+3	kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
39	KNR 4-02 d.4 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
40	KNR 4-02 d.4 0235-03	Demontaż zmywarki kuchennej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
41	KNR 4-02 d.4 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3+2	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
42	KNR 4-02 d.4 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1+1	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 4-02 d.4 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
44	KNR 4-02 d.4 0109-07	Demontaż podejścia dopływowego pod płuczkę ustępową o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
45	KNR 4-02 d.4 0132-02	Demontaż baterii natryskowej dwudrogowej	szt.		
		1+2	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
46	KNR 2-15 d.4 0221-02 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - budynki służby zdrowia	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
47	KNR 2-15 d.4 0220-05 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce - budynki służby zdrowia	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
48	KNR 2-15 d.4 0220-01 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż zmywarki kuchennej - budynki służby zdrowia	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
49	KNR 2-15 d.4 0115-02 z.sz.3.4. 9903-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm - budynki służby zdrowia	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
50	KNR 2-15 d.4 0115-02 z.sz.3.4. 9903-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm - budynki służby zdrowia	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
51	KNR 2-15 d.4 0112-01 z.sz.3.4. 9903-02	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm - budynki służby zdrowia	szt.		
		5+6	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
52	KNR 2-15 d.4 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5+6	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
53	KNR 2-15 d.4 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		5+4+1	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
54	KNR 2-15 d.4 0115-02 z.sz.3.4. 9903-02	Baterie umywalkowe NPS stojące o śr. nom. 15 mm - budynki służby zdrowia	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.4	KNR 2-15 0221-02 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych NPS z syfonem gruszkowym - budynki służby zdrowia	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
56 d.4	KNR 2-15 0224-03 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż ustępów pojedynczych NPS z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - budynki służby zdrowia	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
57 d.4	KNR 2-15 0224-03 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - budynki służby zdrowia	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
58 d.4	KNR 2-15 0115-04 z.sz.3.4. 9903-02	Baterie natryskowe ściennie NPS o śr. nom. 15 mm - budynki służby zdrowia	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
59 d.4	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
60 d.4	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
61 d.4	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów stal. nierdzewna podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
62 d.4	KNR 2-15 0212-01	Montaż odprowadnień liniowych z rusztem ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
63 d.4	KNR 2-17 0323-01 - analogia	Klimatyzator typu SPLIT - jednostka wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
64 d.4	KNR 2-17 0323-01 - analogia	Klimatyzator typu SPLIT - Jednostka zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
65 d.5	KNR-W 4- 03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		180	m	180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
66 d.5	KNR-W 4- 03 1124-01 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) - budynek o wys. 6-8 kondygnacji	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR-W 4- d.5 03 1130-01 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż podtynkowych przycisków lub kasowników z tworzywa o 2 przyłączanych przewodach - budynek o wys. 6-8 kondygnacji	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
68	KNR-W 4- d.5 03 1120-03 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> - budynek o wys. 6-8 kondygnacji	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
69	KNR-W 4- d.5 03 1122-02 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 - budynek o wys. 6-8 kondygnacji	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
70	KNR-W 4- d.5 03 1121-10 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 3 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A - budynek o wys. 6-8 kondygnacji	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
71	KNR-W 4- d.5 03 1134-01 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem - budynek o wys. 6-8 kondygnacji	kpl.		
		15	kpl.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
72	KNR-W 4- d.5 03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
		13	kpl.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
73	KNR-W 5- d.5 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		30	szt.	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
74	KNR-W 5- d.5 08 0302-03 z.o. 9901-1	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych na zaprawę - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
75	KNR-W 5- d.5 08 0307-02 z.o. 9901-1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
76	KNR-W 5- d.5 08 0307-03 z.o. 9901-1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
77	KNR-W 5- d.5 08 0309-04 z.o. 9901-1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
78	KNR-W 5- d.5 08 0309-03 z.o. 9901-1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji	szt.		
		24	szt.	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR-W 5-d.5 08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 28	szt. szt.	 28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
80	KNR-W 5-d.5 08 0209-01 z.o. 9901-1	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji 115	m m	 115.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.00</b>
81	KNR-W 5-d.5 08 0209-01 z.o. 9901-1	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji 125	m m	 125.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.00</b>
82	KNR-W 5-d.5 08 0209-04 z.o. 9901-1	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji 65	m m	 65.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
83	KNR-W 5-d.5 08 0512-03 z.o. 9901-1	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x40 W - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji 10	kpl. kpl.	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
84	KNR-W 5-d.5 08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 4	kpl. kpl.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
85	KNR-W 5-d.5 08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 2	kpl. kpl.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
86	KNR-W 5-d.5 08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 4	kpl. kpl.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
87	KNR-W 5-d.5 08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 126	szt.żył szt.żył	 126.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.00</b>
88	KNR-W 5-d.5 08 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm2 10	szt.żył szt.żył	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
89	KNR-W 5-d.5 08 0504-03 z.o. 9901-1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji 6	kpl. kpl.	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
90	KNR AL-01 d.5 0401-02 analogia	Demontaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury 10	szt. szt.	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
91	KNR AL-01 d.5 0401-02	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury 10	szt. szt.	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
92	KNR AL-01 d.5 0108-05 analogia	Demontaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	KNR AL-01 d.5 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
94	KNR-W 5- d.5 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
95	KNR-W 5- d.5 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 6	pomiar pomiar	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
96	KNR-W 5- d.5 08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
97	KNR-W 5- d.5 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
98	KNR-W 5- d.5 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 7	pomiar pomiar	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
99	KNR-W 5- d.5 08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uzimienia - pierwszy 7	pomiar pomiar	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
100	KNR-W 5- d.5 08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uzimienia - każdy następny 6	pomiar pomiar	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
101	KNR-W 5- d.5 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
102	KNR-W 5- d.5 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 4	pomiar pomiar	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Okulistyka - przebudowa pomieszczeń</b>								
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE - BUDOWLANE</b>						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat	szt.					
d.1	0354-07	okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 2.00 szt. -- R -- robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	3.1600	0.0000	0.00		
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
2	KNR-W 2-02	Demontaż skrzydeł drzwiowych	m <sup>2</sup>					
d.1	1022-01	obmiar = 2.00 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.51*0.6=0.306 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6120	0.0000	0.00		
1*	analogia							
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
3	KNR 2-02	Demontaż istniejącej lady rejestracyjnej	szt					
d.1	1021-09	obmiar = 1.00 szt -- R -- robocizna 1.76*2=3.52 r-g/szt	r-g	3.5200	0.0000	0.00		
1*	analogia							
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
4	KNR 2-02	Demontaż istniejącej zabudowy meblowej w	kpl.					
d.1	1021-09	kuchence oddziałowej obmiar = 1.00 kpl. -- R -- robocizna 1.76*3=5.28 r-g/kpl.	r-g	5.2800	0.0000	0.00		
1*	analogia							
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>					
d.1	0819-15	obmiar = 89.17 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 1.38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	123.0546	0.0000	0.00		
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
6	KNR 4-01	Oczyszczenie powierzchni ścian po rozebra-	m <sup>2</sup>					
d.1	0211-01	nej okładziny ściiennej z płytek glazurowanych obmiar = 89.17 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.96 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	85.6032	0.0000	0.00		
1*	analogia							
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z	m <sup>2</sup>					
d.1	0348-06	błoczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 11.50 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.72 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.2800	0.0000	0.00		
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
8	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce-	m <sup>2</sup>					
d.1	0811-07	mentowej obmiar = 15.80 m <sup>2</sup> -- R --						
1*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.5360	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
9 d.1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian po rozebra- niu płytek terakotowych obmiar = 15.80 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.96 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.1680	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
10 d.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 1/2 cęg. na zaprawie wapiennej lub ce- mentowo-wapiennej dla otworów drzwio- wych i okiennych obmiar = 2.31 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 1.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4948	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
11 d.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 1/2 cęg. na zaprawie wapiennej lub ce- mentowo-wapiennej - jako przejścia obmiar = 4.20 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 1.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5360	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
12 d.1	KNR-WV 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg, mebli i sprzętu folią obmiar = 150.00 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	8.5500	0.0000	0.00		
2*		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	53.5500	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
13 d.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i mat. z rozbiór- ki obmiar = 1.20 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna 4.54 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.4480	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
14 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samo- chodami samowyładowczymi na odległość 30 km obmiar = 1.20 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna 0.86 r-g/m <sup>3</sup> -- S --	r-g	1.0320	0.0000	0.00		
2*		samochód samowyładowczy do 5 t 0.5+29*0.02=1.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.2960	0.0000			0.00

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
<i>Razem z narzutami:</i>					<i>0.0000</i>			
<i>Cena jednostkowa:</i>			<i>0.00</i>			<i>0.0000</i>	<i>0.0000</i>	<i>0.0000</i>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE - BUDOWLANE

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>						
15	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 2.10 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna 7.14 r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	14.9940	0.0000	0.00		
2*		bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x12 cm 69 szt./m <sup>3</sup>	szt.	144.9000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.01795 t/m <sup>3</sup>	t	0.0377	0.0000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 0.0106 t/m <sup>3</sup>	t	0.0223	0.0000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.093 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1953	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M) -- S --	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2730	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
16	KNR-W 2-02 d.2 0147-01	Nadproża prefabrykowane YTONG obmiar = 3.57 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.25 r-g/m -- M --	r-g	0.8925	0.0000	0.00		
2*		nadproża prefabrykowane YTONG 1.02 szt/m	szt	3.6414	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
17	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome Krotność = 2 obmiar = 15.80 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.06*2=0.12 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	1.8960	0.0000	0.00		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21*2=0.42 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.6360	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M) -- S --	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		Samochód dostawczy do 0,90 t 0.0003*2=0.0006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0095	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
18	NNRNKB d.2 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> obmiar = 15.80 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.17 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	2.6860	0.0000	0.00		
2*		"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15 kg/m <sup>2</sup>	kg	128.7700	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1580	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
19 d.2	KNR 0-29 0641-03 dwukrotne	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pod- danych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 Krotność = 2 obmiar = 23.80 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.2666*2=0.5332 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	12.6902	0.0000	0.00		
2*		Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izo- lacji przeciwwilgociowej i wodnej 5*2=10 kg/m <sup>2</sup>	kg	238.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t 0.00435*2=0.0087 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2071	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
20 d.2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydło- wych obmiar = 4.31 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 2.12 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	9.1372	0.0000	0.00		
2*		dyble 5.29 szt./m <sup>2</sup>	szt.	22.7999	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2499	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M2+M3)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		drzwi aluminiowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> -- S --	m <sup>2</sup>	4.3100	0.0000		0.00	
6*		samochód samowyładowczy do 5 t 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2586	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
21 d.2	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (su- che tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków obmiar = 32.14 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.6 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	19.2840	0.0000	0.00		
2*		plyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33.1042	0.0000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00543 t/m <sup>2</sup>	t	0.1745	0.0000		0.00	
4*		taśma 1.258 m/m <sup>2</sup>	m	40.4321	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M) -- S --	%	1.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		mieszarka do zapraw 0.005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1607	0.0000			0.00
7*		samochód samowyładowczy do 5 t 0.0138 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4435	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
22 d.2	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną obmiar = 15.80 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.85 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	13.4300	0.0000	0.00		
2*		płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.4320	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych cienkowarstwowa Ceresit CM 11 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	47.4000	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.9500	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M) -- S --	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		samochód samowyładowczy do 5 t 0.0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5830	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
23 d.2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 51.70 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.3033 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	15.6806	0.0000	0.00		
2*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	245.5750	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
24 d.2	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = 51.70 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 1.24 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	64.1080	0.0000	0.00		
2*		Płytki ceramiczne szklone o wym. 25x20 cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	54.2850	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych cienkowarstwowa Ceresit CM 11 2.84 kg/m <sup>2</sup>	kg	146.8280	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.3383 kg/m <sup>2</sup>	kg	17.4901	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M) -- S --	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		samochód samowyładowczy do 5 t 0.0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9077	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
25	KNR-W 2-02 d.2 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe mosiężne obmiar = 12.30 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.16 r-g/m -- M --	r-g	1.9680	0.0000	0.00		
2*		listwy narożnikowe mosiężne 1.07 m/m	m	13.1610	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
26	KNR-W 2-02 d.2 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach obmiar = 42.64 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.243 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	10.3615	0.0000	0.00		
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m <sup>2</sup>	t	0.1394	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M) -- S --	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1706	0.0000			0.00
5*		samochód samowyładowczy do 5 t 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1364	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
27	KNR-W 2-02 d.2 2702-01	Częściowa wymiana sufitów podwieszanych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x60x1,5 cm obmiar = 15.00 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.84 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	12.6000	0.0000	0.00		
2*		płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2.9 szt./m <sup>2</sup>	szt.	43.5000	0.0000		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m <sup>2</sup>	m	25.8000	0.0000		0.00	
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m <sup>2</sup>	m	24.0000	0.0000		0.00	
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m <sup>2</sup>	m	12.9000	0.0000		0.00	
6*		wieszak 0.67 szt./m <sup>2</sup>	szt.	10.0500	0.0000		0.00	
7*		pręt wieszaka 0.67 szt./m <sup>2</sup>	szt.	10.0500	0.0000		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	42.9000	0.0000		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65 szt./m <sup>2</sup>	szt.	24.7500	0.0000		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53 szt./m <sup>2</sup>	szt.	37.9500	0.0000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 0.5 % (od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1500	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
28 d.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 164.52 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.176 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.9555	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa zmywalna 0.276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	45.4075	0.0000		0.00	
3*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	34.5492	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0494	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
29 d.2	kalk. własna	Montaż narożników ochronnych 50x50 mm z PCV dł. 1,50 m obmiar = 8.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/szt	r-g	4.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Narożnik 50x50 mm, dł. 1,50 m z PCV 1 szt/szt	szt	8.0000	0.0000		0.00	
3*		Klej montażowy 0.05 kg/szt	kg	0.4000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
30 d.2	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet okiennych, materiałowych do obiektów służby zdrowia obmiar = 12.40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78.1200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rolety wewnętrzne, materiałowe w prowadnicach 1.1 szt/m <sup>2</sup>	szt	13.6400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 % (od M)	%	15.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
31 d.2	KNR 2-03 0308-04 analogia	Żaluzja antywłamaniowa z napędem elektrycznym konsoli rejestracyjnej wraz z wykonaniem instalacji elektrycznej obmiar = 5.75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.926*5=4.63)*0.955=4.42165 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.4245	0.0000	0.00		
2*		-- M -- żaluzja antywłamaniowa z napędem elektrycznym wraz z wykonaniem inst. elektrycznej 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.7500	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.4 % (od M)	%	2.4000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.21 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2075	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

## OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>ZABUDOWY I WYPOSAŻENIE</b>						
32	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż metalowej szafy węgowej gł. 60 cm obmiar = 4.97 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 5 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	24.8500	0.0000	0.00		
2*		Metalowa szafa węgowa typu regał - gł. 60 cm, prefabrykat 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.9700	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
33	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu szafek wiszących i stojących do pomieszczenia kuchennego - płyta wiórowa laminowana obmiar = 9.01 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 3.0 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	27.0300	0.0000	0.00		
2*		Zestaw szafek wiszących i stojących 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.0100	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
34	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia obmiar = 24.00 szt -- R --	szt					
1*		robocizna 0.8 r-g/szt -- M --	r-g	19.2000	0.0000	0.00		
2*		biurko 700x1400 2 szt	szt	2.0000	0.0000		0.00	
3*		fotel biurowy ergonomiczny z podłokietnikami, ekoskóra, regulowany 3 szt	szt	3.0000	0.0000		0.00	
4*		stół 90x120 1 szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
5*		krzesło ze sklejki, nogi stalowe 4 szt	szt	4.0000	0.0000		0.00	
6*		pojemnik na mydło w płynie systemowy Schulke 3 szt	szt	3.0000	0.0000		0.00	
7*		pojemnik na ręczniki papierowe z ABS 3 szt	szt	3.0000	0.0000		0.00	
8*		pojemnik na papier toalet. z ABS 1 szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
9*		pochwyt dla NPS stojący stal nierdzewna uchylny 4 szt	szt	4.0000	0.0000		0.00	
10*		Lustro uchylnie dla NPS 1 szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
11*		Zastłonka ze stelażem 1 kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
12*		siedzisko dla NPS w natrysku 120 kg stal nierdzewna - montaż do ściany 1 szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
13*		Materiały pomocnicze 8 % (od M)	%	8.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

ZABUDOWY I WYPOSAŻENIE			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>						
35	KNR 4-02 d.4 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywako- wej obmiar = 6.00 szt. -- R -- robocizna 0.7 r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt. materiały pomocnicze 4 % (od M)	r-g	4.2000	0.0000	0.00		
2*			szt.	12.0000	0.0000		0.00	
3*			%	4.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
36	KNR 4-02 d.4 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm obmiar = 11.00 szt. -- R -- robocizna 0.26 r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		materiały pomocnicze 10 % (od R)	r-g	2.8600	0.0000	0.00		
2*			%	10.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
37	KNR 4-02 d.4 0109-01	Demontaż podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm obmiar = 19.00 szt. 5.00 m -- R -- robocizna 0.53 r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 4 szt./szt.	r-g	10.0700	0.0000	0.00		
2*		rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm 1.05 m/m	szt.	76.0000	0.0000		0.00	
3*		Hak odkuwany do rur fi 10 - 25mm 1 szt./szt.	m	5.2500	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 % (od M)	szt.	19.0000	0.0000		0.00	
5*			%	4.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
38	KNR 4-02 d.4 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 5.00 kpl. -- R -- robocizna 1 r-g/kpl. -- M --	kpl.					
1*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	r-g	5.0000	0.0000	0.00		
2*		materiały pomocnicze 4 % (od M)	szt.	5.0000	0.0000		0.00	
3*			%	4.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
39	KNR 4-02 d.4 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub ka- mionkowego obmiar = 1.00 kpl. -- R --	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.92 r-g/kpl. -- M --	r-g	0.9200	0.0000	0.00		
2*		korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.05 kg/kpl.	kg	0.0500	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 % (od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
40	KNR 4-02 d.4 0235-03	Demontaż zmywarki kuchennej obmiar = 1.00 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 0.69 r-g/kpl. -- M --	r-g	0.6900	0.0000	0.00		
2*		korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.05 kg/kpl.	kg	0.0500	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 % (od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
41	KNR 4-02 d.4 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 5.00 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.32 r-g/szt. -- M --	r-g	1.6000	0.0000	0.00		
2*		materiały pomocnicze 10 % (od R)	%	10.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
42	KNR 4-02 d.4 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 2.00 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 3.44 r-g/kpl. -- M --	r-g	6.8800	0.0000	0.00		
2*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.09 kg/kpl.	kg	0.1800	0.0000		0.00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4 % (od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
43	KNR 4-02 d.4 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm obmiar = 2.00 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.46 r-g/szt. -- M --	r-g	0.9200	0.0000	0.00		
2*		materiały pomocnicze 10 % (od R)	%	10.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
44	KNR 4-02 d.4 0109-07	Demontaż podejścia dopływowego pod płuczkę ustępowa o połączeniu elastycznym metalowym obmiar = 2.00 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.66 r-g/szt. -- M --	r-g	1.3200	0.0000	0.00		
2*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 2 szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		Hak odkuwany do rur fi 10 - 25mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
4*		przylącze elastyczne do armatury śr. 15 mm metalowe 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4 % (od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
45	KNR 4-02 d.4 0132-02	Demontaż baterii natryskowej dwudrogowej obmiar = 3.00 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.73 r-g/szt. -- M --	r-g	2.1900	0.0000	0.00		
2*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	6.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 % (od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
46	KNR 2-15 d.4 0221-02 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - budynki służby zdrowia obmiar = 2.00 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.96*0.955*1.15=2.15257 r-g/szt. -- M --	r-g	4.3051	0.0000	0.00		
2*		umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		wsporniki do umywalk porcelanowych 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr. 32 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 % (od M) -- S --	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.06 m-g/szt.	m-g	0.1200	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
47	KNR 2-15 d.4 0220-05 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce - budynki służby zdrowia obmiar = 1.00 szt. -- R --	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.4*0.955*1.15=1.53755 r-g/szt.	r-g	1.5376	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		zlewozmywaki z blachy stalowej nierdzewnej 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.03 kg/szt.	kg	0.0300	0.0000		0.00	
4*		sznur konopny surowy 0.02 kg/szt.	kg	0.0200	0.0000		0.00	
5*		cement murarski '15' 0.00006 t/szt.	t	0.0001	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2 % (od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
		-- S --						
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0.25 m-g/szt.	m-g	0.2500	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
48	KNR 2-15 d.4 0220-01 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż zmywarki kuchennej - budynku służ- by zdrowia obmiar = 1.00 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1*0.955*1.15=1.09825 r-g/szt.	r-g	1.0983	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		zmywarka z demontażu 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	Mi
3*		sznur konopny smołowany 0.03 kg/szt.	kg	0.0300	0.0000		0.00	
4*		sznur konopny surowy 0.02 kg/szt.	kg	0.0200	0.0000		0.00	
5*		cement murarski '15' 0.00006 t/szt.	t	0.0001	0.0000		0.00	
6*		konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zlewozmywaki 1 kg/szt.	kg	1.0000	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2 % (od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
		-- S --						
8*		samochód dostawczy 0.9 t 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
49	KNR 2-15 d.4 0115-02 z.sz.3.4. 9903-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm - budynku służby zdrowia obmiar = 2.00 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1*0.955*1.15=1.09825 r-g/szt.	r-g	2.1965	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		bateria umywalkowa stojąca 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2 szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9 % (od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
50	KNR 2-15 d.4 0115-02 z.sz.3.4. 9903-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm - budynki służby zdrowia obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1*0.955*1.15=1.09825$ r-g/szt.	r-g	1.0983	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bateria zlewozmywakowa stojąca 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		przyłaczne elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9 % (od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
51	KNR 2-15 d.4 0112-01 z.sz.3.4. 9903-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm - budynki służby zdrowia obmiar = 11.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.22*0.955*1.15=0.24162$ r-g/szt.	r-g	2.6578	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm 1 szt./szt.	szt.	11.0000	0.0000		0.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 2.06 szt./szt.	szt.	22.6600	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9 % (od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
52	KNR 2-15 d.4 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 11.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.26*0.955=0.2483$ r-g/szt.	r-g	2.7313	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 4.12 szt./szt.	szt.	45.3200	0.0000		0.00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	11.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4 % (od M)	%	1.4000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
53	KNR 2-15 d.4 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 10.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64*0.955=0.6112$ r-g/szt.	r-g	6.1120	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	30.0000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	10.0000	0.0000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	40.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 % (od M) -- S --	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.1000	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
54 d.4	KNR 2-15 0115-02 z.sz.3.4. 9903-02	Baterie umywalkowe NPS stojące o śr. nom. 15 mm - budynki służby zdrowia obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1*0.955*1.15=1.09825$ r-g/szt.	r-g	1.0983	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa stojąca łokciowa 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9 % (od M) -- S --	%	0.9000	0.0000		0.00	
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
55 d.4	KNR 2-15 0221-02 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych NPS z syfonem gruszkowym - budynki służby zdrowia obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.96*0.955*1.15=2.15257$ r-g/szt.	r-g	2.1526	0.0000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe typu Koło NPS 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		wsporniki do umywarek porcelanowych 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr. 32 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 % (od M) -- S --	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.06 m-g/szt.	m-g	0.0600	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
56 d.4	KNR 2-15 0224-03 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż ustępów pojedynczych NPS z płuczkami z tworzywa sztucznych lub porcelany 'kompakt' - budynki służby zdrowia obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $3.86 \times 0.955 \times 1.15 = 4.23925$ r-g/kpl. -- M --	r-g	4.2393	0.0000	0.00		
2*		urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe NPS 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		sedesy typu 'kompakt' 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 % (od M) -- S --	%	0.2000	0.0000		0.00	
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
57	KNR 2-15 d.4 0224-03 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - budynki służby zdrowia obmiar = 1.00 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna $3.86 \times 0.955 \times 1.15 = 4.23925$ r-g/kpl. -- M --	r-g	4.2393	0.0000	0.00		
2*		urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		sedesy typu 'kompakt' 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 % (od M) -- S --	%	0.2000	0.0000		0.00	
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
58	KNR 2-15 d.4 0115-04 z.sz.3.4. 9903-02	Baterie natryskowe ściennie NPS o śr. nom. 15 mm - budynki służby zdrowia obmiar = 1.00 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna $1.05 \times 0.955 \times 1.15 = 1.15316$ r-g/szt. -- M --	r-g	1.1532	0.0000	0.00		
2*		bateria wannowa ścienna śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9 % (od M) -- S --	%	0.9000	0.0000		0.00	
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
59	KNR 2-15 d.4 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm obmiar = 2.00 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna $0.38 \times 0.955 = 0.3629$ r-g/szt. -- M --	r-g	0.7258	0.0000	0.00		
2*		łącznie z żeliwa ciągliwego ocynkowany 2.06 szt./szt.	szt.	4.1200	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
4*		przylgacze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4 % (od M)	%	1.4000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
60	KNR 2-15 d.4 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 2.00 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna $1.43 \times 0.955 = 1.36565$ r-g/szt. -- M --	r-g	2.7313	0.0000	0.00		
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	6.0000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 % (od M) -- S --	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
61	KNR 2-15 d.4 0212-01	Montaż wpustów stal. nierdzewna podłogowych o śr. 50 mm obmiar = 2.00 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna $0.45 \times 0.955 = 0.42975$ r-g/szt. -- M --	r-g	0.8595	0.0000	0.00		
2*		wpusty ściekowe podłogowe z rusztem 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.03 kg/szt.	kg	0.0600	0.0000		0.00	
4*		sznur konopny surowy 0.02 kg/szt.	kg	0.0400	0.0000		0.00	
5*		cement murarski '15' 0.00006 t/szt.	t	0.0001	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2 % (od M) -- S --	%	0.2000	0.0000		0.00	
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0400	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
62	KNR 2-15 d.4 0212-01	Montaż odwodnień liniowych z rusztem ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm obmiar = 1.00 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna $0.45 \times 0.955 = 0.42975$ r-g/szt. -- M --	r-g	0.4298	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		odwodnienie liniowe z rusztem ze st. nierdzewnej 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.03 kg/szt.	kg	0.0300	0.0000		0.00	
4*		sznur konopny surowy 0.02 kg/szt.	kg	0.0200	0.0000		0.00	
5*		cement murarski '15' 0.06 kg/szt.	kg	0.0600	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2 % (od M) -- S --	%	0.2000	0.0000		0.00	
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
63 d.4	KNR 2-17 0323-01 - analogia	Klimatyzator typu SPLIT - jednostka wewnętrzna obmiar = 1.00 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 74.53*0.955=71.17615 r-g/szt. -- M --	r-g	71.1762	0.0000	0.00		
2*		Jednostka wewnętrzna o mocy 2.2 kw 1 kpl/szt.	kpl	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9 % (od M) -- S --	%	0.9000	0.0000		0.00	
4*		samochód skrzyniowy 5-10 t 0.63 m-g/szt.	m-g	0.6300	0.0000			0.00
5*		żuraw samochodowy 4 t 1 m-g/szt.	m-g	1.0000	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
64 d.4	KNR 2-17 0323-01 - analogia	Klimatyzator typu SPLIT - Jednostka zewnętrzna obmiar = 1.00 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 74.53*0.955=71.17615 r-g/szt. -- M --	r-g	71.1762	0.0000	0.00		
2*		Jednostka zewnętrzna - agregat 1 kpl/szt.	kpl	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9 % (od M) -- S --	%	0.9000	0.0000		0.00	
4*		samochód skrzyniowy 5-10 t 0.63 m-g/szt.	m-g	0.6300	0.0000			0.00
5*		żuraw samochodowy 4 t 1 m-g/szt.	m-g	1.0000	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

## INSTALACJE SANITARNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

## OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>						
65 d.5	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego obmiar = 180.00 m -- R -- robocizna 0.063 r-g/m	m					
1*			r-g	11.3400	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
66 d.5	KNR-W 4-03 1124-01 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) - budynek o wys. 6-8 kondygnacji obmiar = 7.00 szt. -- R -- robocizna 0.179*1.02=0.18258 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.2781	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
67 d.5	KNR-W 4-03 1130-01 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż podtynkowych przycisków lub kaskowników z tworzywa o 2 przyłączanych przewodach - budynek o wys. 6-8 kondygnacji obmiar = 2.00 szt. -- R -- robocizna 0.084*1.02=0.08568 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.1714	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
68 d.5	KNR-W 4-03 1120-03 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż puszek z tworzywa sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> - budynek o wys. 6-8 kondygnacji obmiar = 10.00 szt. -- R -- robocizna 0.494*1.02=0.50388 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	5.0388	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
69 d.5	KNR-W 4-03 1122-02 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 - budynek o wys. 6-8 kondygnacji obmiar = 6.00 szt. -- R -- robocizna 0.179*1.02=0.18258 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.0955	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
70 d.5	KNR-W 4-03 1121-10 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 3 biegunowych ze ścianą dla prądu do 25 A - budynek o wys. 6-8 kondygnacji obmiar = 2.00 szt. -- R -- robocizna 0.231*1.02=0.23562 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.4712	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71 d.5 1* 1134-01 z.o.3.1. 9901-1	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetłówekowych z kloszem - budynek o wys. 6-8 kondygnacji obmiar = 15.00 kpl.  -- R -- robocizna 0.555*1.02=0.5661 r-g/kpl.	kpl.  r-g	 8.4915	 0.0000	 0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
72 d.5 1* 1133-07	KNR-W 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych obmiar = 13.00 kpl.  -- R -- robocizna 0.2 r-g/kpl.	kpl.  r-g	 2.6000	 0.0000	 0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
73 d.5 1* 0302-01	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.ba- kelitowych o średnicy do 60 mm mocowa- nych na zaprawę obmiar = 30.00 szt.  -- R -- robocizna 0.084 r-g/szt.  -- M --	szt.  r-g	 2.5200	 0.0000	 0.00		
2*		Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO 60mm 1.02 szt/szt.	szt	30.6000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 % (od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
74 d.5 1* 0302-03 z.o. 9901-1	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. ba- kelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylo- tów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> mocowa- nych na zaprawę - roboty w budynku o wy- sokości 6-8 kondygnacji obmiar = 10.00 szt.  -- R -- robocizna 0.495*1.02=0.5049 r-g/szt.  -- M --	szt.  r-g	 5.0490	 0.0000	 0.00		
2*		Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO 80mm 1.02 szt/szt.	szt	10.2000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 % (od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
75 d.5 1* 0307-02 z.o. 9901-1	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników ins- talacyjnych podtynkowych jednobieguno- wych, przycisków w puszcze instalacyjnej - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondyg- nacji obmiar = 4.00 szt.  -- R -- robocizna 0.158*1.02=0.16116 r-g/szt.  -- M --	szt.  r-g	 0.6446	 0.0000	 0.00		
2*		Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6A, standard podwyższony IP-20 jednobiegunowy z pod- świetleniem 1.02 szt/szt.	szt	4.0800	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
76 d.5	KNR-W 5-08 0307-03 z.o. 9901-1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji obmiar = 2.00 szt. -- R -- robocizna 0.189*1.02=0.19278 r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6A, standard podwyższony IP-20 świecznikowy z podświetleniem 1.02 szt/szt.	r-g	0.3856	0.0000	0.00		
2*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	szt	2.0400	0.0000		0.00	
3*			%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
77 d.5	KNR-W 5-08 0309-04 z.o. 9901-1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji obmiar = 4.00 szt. -- R -- robocizna 0.252*1.02=0.25704 r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		Gniazdo wtyczkowe izolacyjne 2P+Z, 10/16A, 250V (komplet: mechanizm, plakietka, ramka) IP20 standard wyższy 1.02 szt/szt.	r-g	1.0282	0.0000	0.00		
2*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	szt	4.0800	0.0000		0.00	
3*			%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
78 d.5	KNR-W 5-08 0309-03 z.o. 9901-1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji obmiar = 24.00 szt. -- R -- robocizna 0.341*1.02=0.34782 r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02 szt./szt.	r-g	8.3477	0.0000	0.00		
2*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	szt.	24.4800	0.0000		0.00	
3*			%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
79 d.5	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle obmiar = 28.00 szt. -- R -- robocizna 0.0914 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	2.5592	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
80	KNR-W 5-08 d.5 0209-01 z.o. 9901-1	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji obmiar = 115.00 m -- R -- robocizna 0.0473*1.02=0.04825 r-g/m -- M --	m					
1*		Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> 1.04 m/m	r-g	5.5488	0.0000	0.00		
2*		materiały pomocnicze	m	119.6000	0.0000		0.00	
3*		2.5 % (od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
81	KNR-W 5-08 d.5 0209-01 z.o. 9901-1	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji obmiar = 125.00 m -- R -- robocizna 0.0473*1.02=0.04825 r-g/m -- M --	m					
1*		Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup> 1.04 m/m	r-g	6.0313	0.0000	0.00		
2*		materiały pomocnicze	m	130.0000	0.0000		0.00	
3*		2.5 % (od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
82	KNR-W 5-08 d.5 0209-04 z.o. 9901-1	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji obmiar = 65.00 m -- R -- robocizna 0.0756*1.02=0.07711 r-g/m -- M --	m					
1*		Przewód YDY-450/750V 5x4mm <sup>2</sup> 1.04 m/m	r-g	5.0122	0.0000	0.00		
2*		materiały pomocnicze	m	67.6000	0.0000		0.00	
3*		2.5 % (od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
83	KNR-W 5-08 d.5 0512-03 z.o. 9901-1	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x40 W - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji obmiar = 10.00 kpl. -- R -- robocizna 0.7*1.02=0.714 r-g/kpl. -- M --	kpl.					
1*		Oprawa do świetlówek wewnętrzna, otwarta IP-20 TBS165 G 4xTL5-14W/840 HFS (różne rastry) 1 szt/kpl.	r-g	7.1400	0.0000	0.00		
2*		świetlówki	szt	10.0000	0.0000		0.00	
3*		4.16 szt./kpl.	szt.	41.6000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 % (od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
84	KNR-W 5-08 d.5 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) obmiar = 4.00 kpl. -- R -- robocizna 0.21 r-g/kpl. -- M --	kpl.					
1*		Kołek kotwiący fi 6mm (U-569) 4 szt/kpl.	r-g	0.8400	0.0000	0.00		
2*		materiały pomocnicze 2.5 % (od M)	szt	16.0000	0.0000		0.00	
3*			%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
85	KNR-W 5-08 d.5 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych obmiar = 2.00 kpl. -- R -- robocizna 0.32 r-g/kpl. -- M --	kpl.					
1*		oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania 1.02 szt./kpl.	r-g	0.6400	0.0000	0.00		
2*		żarówki 1.04 szt./kpl.	szt.	2.0400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 % (od M)	szt.	2.0800	0.0000		0.00	
4*			%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
86	KNR-W 5-08 d.5 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) obmiar = 4.00 kpl. -- R -- robocizna 0.11 r-g/kpl. -- M --	kpl.					
1*		kołki kotwiące 2 szt./kpl.	r-g	0.4400	0.0000	0.00		
2*		materiały pomocnicze 2.5 % (od M)	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
3*			%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
87	KNR-W 5-08 d.5 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 126.00 szt.żył -- R -- robocizna 0.02 r-g/szt.żył	szt. żył					
1*			r-g	2.5200	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
88	KNR-W 5-08 d.5 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup> obmiar = 10.00 szt.żył -- R -- robocizna 0.0231 r-g/szt.żył	szt. żył					
1*			r-g	0.2310	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
89	KNR-W 5-08 d.5 0504-03 z.o. 9901-1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji obmiar = 6.00 kpl. -- R -- robocizna 0.32*1.02=0.3264 r-g/kpl. -- M --	kpl.					
1*		Oprawa użytkowo-awaryjna ze źródłem światła LED 3W, 2h, IP-53 do sufitu lub ściany 1 szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5 % (od M)	r-g	1.9584	0.0000	0.00		
2*			szt	6.0000	0.0000		0.00	
3*			%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
90	KNR AL-01 d.5 0401-02 analogia	Demontaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury obmiar = 10.00 szt. -- R -- robocizna 3.58 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	35.8000	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
91	KNR AL-01 d.5 0401-02	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury obmiar = 10.00 szt. -- R -- robocizna 3.58 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	35.8000	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
92	KNR AL-01 d.5 0108-05 analogia	Demontaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym obmiar = 1.00 szt. -- R -- robocizna 7.36 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	7.3600	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
93	KNR AL-01 d.5 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym obmiar = 1.00 szt. -- R -- robocizna 7.36 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	7.3600	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
94	KNR-W 5-08 d.5 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1.00 pomiar -- R -- robocizna 0.63 r-g/pomiar	pomiar					
1*			r-g	0.6300	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
95 d.5	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar obmiar = 6.00 pomiar -- R -- robocizna 0.42 r-g/pomiar	po- mia r					
1*			r-g	2.5200	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
96 d.5	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1.00 pomiar -- R -- robocizna 0.83 r-g/pomiar	po- mia r					
1*			r-g	0.8300	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
97 d.5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy obmiar = 1.00 pomiar -- R -- robocizna 0.5 r-g/pomiar	po- mia r					
1*			r-g	0.5000	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
98 d.5	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny obmiar = 7.00 pomiar -- R -- robocizna 0.28 r-g/pomiar	po- mia r					
1*			r-g	1.9600	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
99 d.5	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy obmiar = 7.00 pomiar -- R -- robocizna 1.26 r-g/pomiar	po- mia r					
1*			r-g	8.8200	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
100 d.5	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny obmiar = 6.00 pomiar -- R -- robocizna 0.56 r-g/pomiar	po- mia r					
1*			r-g	3.3600	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
101 d.5	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy obmiar = 1.00 pomiar -- R -- robocizna 0.33 r-g/pomiar	po- mia r					
1*			r-g	0.3300	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
102	KNR-W 5-08 d.5 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny obmiar = 4.00 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/pomiar	r-g	1.0800	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

## INSTALACJE ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł