

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI MOKRZEC  
ADRES INWESTYCJI : MOKRZEC gm POTWORÓW  
INWESTOR : Gmina Potworow  
ADRES INWESTORA : Potworow ul. Radomska  
BRANŻA : Budowlana, instalacje sanitarne i elektryczne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03-03-223

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest przedmiar robót i kosztorys inwestorski branży architektonicznej  
**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ W ISTNIEJĄCEJ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ w m-c MOKRZEC gm. POTWORÓW**

#### PODSTAWA OPRACOWANA

- Zlecenie Inwestora
- Wizja lokanna
- Inwentaryzacja stanu istniejącego i inwentaryzacja zdjęciowa
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego , obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

#### OPIS TECHNICZNY

##### **Zakres prac do wykonania w części pomieszczeń w istniejącej świetlicy:**

- W pom kuchni :wymiana posadzki z płytek ,wymiana instalacji wodnej i kanalizacyjnej, wymiana instalacji elektrycznych z grzejnikami, zeskrabanie starej farby , wykonanie gładzi gipsowych, nowe malowanie, ułożenie płytek ściennych do wys 1,5m, zamontowanie dwóch zlewów gastronomicznych na stelażu z nierdzewki , wykonanie dwóch nowych wejść z nowymi drzwiami do małej sali i nowego magazynku na naczynia
- Pomieszczenie magazynku: Rozebranie i demontaż istniejących urządzeń , wymiana posadzki na płytki , wymiana elektyki, z grzejnikami zeskrabanie starej farby , wykonanie gładzi gipsowych nowe malowanie
- Pom małej sali : Wymiana posadzki z drewnianej na płytki , wykonanie izolacji przeciwwilgociowej i termicznej wykonanie wylwki betonowej i ułożenie płytek, wymiana instalacji elektrycznej z grzejnikami , zeskrabanie starej farby , wykonanie gładzi gipsowych nowe malowanie , nowe drzwi
- Nowe pomieszczenie sanitarne: Rozebranie istniejącej ścianki , Rozebranie podłóg drewnianych ,wykonanie nowego wejścia, , wykonanie izolacji przeciwwilgociowej i termicznej wykonanie wylwki betonowej i ułożenie płytek, wymiana instalacji elektrycznej z grzejnikami , wykonanie nowej instalacji kanalizacji i wodociągowej z nowym podłączeniem w piwnicy , wykonanie nowych ścianek w celu uzyskania dwóch miejsc ustępowych i dwóch umywalk dla kobiet oraz dwóch miejsc ustępowych jednego pisuar i dwóch umywalk dla mężczyzn , zamontowanie dwóch krtek ściekowych. zeskrabanie starej farby , wykonanie gładzi gipsowych nowe malowanie , nowe drzwi. wykonanie wentylacji wyprowadzenie na zewnątrz, wykonanie tynków oraz obłożenie wszystkich ścian płytkami do wys 2m
- Pom korytąza - Wymiana posadzki na nowe płytki , demontaż istniejących drzwi, wymiana instalacji elektrycznej z grzejnikami , zeskrabanie starej farby , wykonanie gładzi gipsowych nowe malowanie , nowe drzwi
- Pomieszczenia szatni : wymiana podłogi drewnianej na posadzkę z płytek, wykonanie izolacji przeciwwilgociowej i termicznej ,wymiana instalacji elektrycznej z grzejnikami , zeskrabanie starej farby , wykonanie gładzi gipsowych nowe malowanie , nowe drzwi, wymiana tablicy bezpiecznikowej

#### PRZEDMIAR ROBOT

UWAGA; jeżeli w przedmiarze zasugerowano wyroby określonych producentów ,dopuszcza się stosowanie produktów innych producentów przy zachowaniu równoważnych właściwości zastosowanych wyrobów.

Przedmiar robót sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego , obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym oraz o Polskie Standardy Kosztorysowania Robót Budowlanych .Jako podstawę opracowania przedmiaru wykorzystano ogólnie dostępne katalogi nakładów rzeczowych oraz kalkulacje i analizy własne

UWAGA: Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej powinien zapoznać się z zakresem robót wyszczególnionych w przedmiarze robót z dokonaniem wizji lokalnej na placu budowy w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania zadania ,a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających ze stanu rzeczywistego oraz oczekiwań inwestora . Na zapytania Oferenta Inwestor udzieli szczegółowej informacji co do szczegółowego zakresu robót oraz oczekiwań i zaleceń niezależnie od przyjętego przedmiaru robót

#### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

-Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego , obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej , specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.nr. 202z 2004r, poz 2072)

- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) nr. 213/2008 z dnia 28 listopada 2007 r. zmieniające rozporządzenie (WE)nr. 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Wspólnego Słownika Zamowień (CPV) oraz dyrektywy 2004/17/WE i 2004/18/WE Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące procedur udzielania zamówień publicznych w zakresie zmiany CPV
- Przyjęto poziom cen wg. publikacji INTERCENBUD IVkw. 2022r
- Dla pozycji wycenionych szczegółowo przyjęto w/w poziom cen , natomiast w zakresie materiałów i urządzeń nie ujętych w cennikach przyjęto ceny rynkowe materiałów i urządzeń
- Dla pozycji wycenionych indywidualnie przyjęto poziom cen na podstawie danych rynkowych
- Ceny jednostkowe robót Oferenci są zobowiązani ustalić wg. kalkulacji własnej . Oznacza to ,ze Oferenci mogą przyjąć do kosztorysu ofertowego inne podawy katalogowe niż podane w przedmiarach Zamawiającego, ale odpowiadające robotom wyszczególnionym w przedmiarach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Kuchnia</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
1	KNR 4-01 d.1.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 5.64*6.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.10	
				RAZEM	36.10
2	KNR-W 4-01 d.1.1 0348-04	Rozebranie kuchni węglowej 1.62*1.1*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.60	
				RAZEM	1.60
3	KNR 4-02 d.1.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej wannowej 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
4	KNR-W 4-02 d.1.1 0234-03	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNR-W 4-02 d.1.1 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR-W 4-02 d.1.1 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
7	KNR-W 4-02 d.1.1 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
8	KNR-W 4-02 d.1.1 0150-01	Demontaż elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80-160 dm <sup>3</sup> na istniejących wspornikach 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR 4-01 d.1.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR-W 4-01 d.1.1 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegiel (drzwi z kuchni do malej sali i magazynku) (1.6*0.4*0.25)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.32	
				RAZEM	0.32
11	KNR-W 4-01 d.1.1 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (drzwi z kuchni do sali i z kuchni do magazynku) 1.2*2*0.4*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.92	
				RAZEM	1.92
12	KNR-W 4-01 d.1.1 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarczenie i obsadzenie nadproży 1.6+1.6+2+2	m m	7.20	
				RAZEM	7.20
13	KNR-W 4-01 d.1.1 0106-04	- usunięcie z parteru budynku gruzu posadzka 36*0.03 kuchnia 1.6 drzwi 0.4*2*1.2*2 nadproża 0.4*0.4*1.6*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.08 1.60 1.92 0.51	
				RAZEM	5.11
14	KNR-W 4-01 d.1.1 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek 1.6+1.6	m m	3.20	
				RAZEM	3.20
15	KNR-W 4-01 d.1.1 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 1.6*0.4*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.56	
				RAZEM	2.56
16	KNR-W 4-01 d.1.1 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych 90cm w świetle o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegiel 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
17	KNR 2-02 d.1.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 1.8*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.40	
				RAZEM	5.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.1	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm $1.6+1.6+1.6+1.6+1.6+2+2+1+2+2+1$	m m	18.00	18.00
				RAZEM	18.00
19 d.1.1	KNR-W 4-01 1214-02	Ręcznezeskrobanie starej farby o powierzchni ponad 0.5 m2	m <sup>2</sup>		
	sufit ściany głify	6.4*5.64 (6.4+5.64+6.4+5.64)*3.15-(1.2*2)*2-(1*2)*3 (1.4+2+2)*0.3*4+(1+2+2)*0.2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.10 65.05 9.48	
				RAZEM	110.63
20 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 65.05+9.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.53	
				RAZEM	74.53
21 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 6.4*5.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.10	
				RAZEM	36.10
22 d.1.1	KNR AT-12 0101-04	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na konstrukcji stalowej na ścianach- obudowa pionu kanalizacyjnego 0.4*3.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.26	
				RAZEM	1.26
23 d.1.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach (6.4+5.64+6.4+5.64)*1.65-(1*1.65)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.78	
				RAZEM	34.78
24 d.1.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 6.4*5.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.10	
				RAZEM	36.10
25 d.1.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 34.78+36.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.88	
				RAZEM	70.88
26 d.1.1	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm (6.4+5.64+6.4+5.64)*1.5-(0.5*1.5)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.87	
				RAZEM	33.87
27 d.1.1	KNR AT-22 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 2 33.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.87	
				RAZEM	33.87
28 d.1.1	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm 33.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.87	
				RAZEM	33.87
29 d.1.1	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzenie podłoża 6.4*5.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.10	
				RAZEM	36.10
30 d.1.1	KNR W-01 0201-03	Podkład samopoziomujący zespolony, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 10 mm 36.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.01	
				RAZEM	36.01
31 d.1.1	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną (płytki odporne na ścieranie) 36.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.10	
				RAZEM	36.10
32 d.1.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
<b>1.2</b>	<b>Roboty instalacyjne sanitarne</b>				
33 d.1.2	KNR-W 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
34 d.1.2	S-215 0600- 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
35 d.1.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 4-01 d.1.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		0	m	0.00	
				RAZEM	0.00
37	KNR-W 2-15 d.1.2 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
38	S-215 0500- d.1.2 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
39	KNR-W 2-15 d.1.2 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR-W 2-15 d.1.2 0134-06	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR-W 2-15 d.1.2 0137-01	Baterie umywalkowe l zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR-W 2-15 d.1.2 0137-01	Baterie l zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
43	KNR-W 2-15 d.1.2 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR-W 4-02 d.1.2 0211-03	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
45	KNR-W 2-15 d.1.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
46	KNR-W 2-15 d.1.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
47	KNR-W 2-15 d.1.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.00	
				RAZEM	4.00
48	KNR-W 2-15 d.1.2 0222-01	Zawory napowietrzające 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
49	KNR-W 2-15 d.1.2 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
50	KNR-W 2-15 d.1.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNR-W 2-15 d.1.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.3</b>		<b>Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
52	KNR-W 4-03 d.1.3 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłóvkowych	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
53	KNR-W 4-03 d.1.3 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
54	KNR 4-03 d.1.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		18+25+18+21	m	82.00	
				RAZEM	82.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.3	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 2	otw. otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
56 d.1.3	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 1,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton-osietlenie 18	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
57 d.1.3	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 2,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton- gniazda zwykłe 40	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
58 d.1.3	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 2,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton- gniazda pod grzejniki 41	m m	41.00	
				RAZEM	41.00
59 d.1.3	KNR-W 5-08 0213-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych- przewod siłowy 5*4mm- 18	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
60 d.1.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie brzd o szer. do 25 mm 82	m m	82.00	
				RAZEM	82.00
61 d.1.3	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
62 d.1.3	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
63 d.1.3	KNR 5-08 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm <sup>2</sup> z podłączeniem- gniazdo siłowe 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64 d.1.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
65 d.1.3	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
66 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-04	Grzejniki elektryczne z regulowanym ustawianiem temperatury z wyświetlaczem 2000W 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2</b>	<b>Magazynek</b>				
<b>2.1</b>	<b>Roboty budowlane</b>				
67 d.2.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
68 d.2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
69 d.2.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
70 d.2.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
71 d.2.1	KNR-W 4-01 0348-01	Rozebranie ścian, f z cegieł na zaprawie wapiennej (0.12*1*3.15)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.76	
				RAZEM	0.76
72 d.2.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2.37+6.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.77	
				RAZEM	8.77
73 d.2.1	KNR-W 4-01 0106-04	- usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	posadzka	8.77*0.03	m <sup>3</sup>	0.26	
	ścianki	0.76	m <sup>3</sup>	0.76	
	pozostale	1	m <sup>3</sup>	1.00	
				RAZEM	2.02
74 d.2.1	KNR-W 4-01 1214-02 sufit ściany glify	Ręczne zeszkrobanie farby o powierzchni ponad 0.5 m2  2.37*6.4 (2.37+6.4+2.37+6.4)*3.15-(1*2) (1.4+2+2)*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.17 53.25 1.08	
				RAZEM	69.50
75 d.2.1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego- zamurowanie otworu drzwi 1*2*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.00	
				RAZEM	1.00
76 d.2.1	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu 5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.00	
				RAZEM	5.00
77 d.2.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach  (2.37+6.4+2.37+6.4)*3.15-(2*1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.25	
				RAZEM	53.25
78 d.2.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 2.37*6.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.17	
				RAZEM	15.17
79 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-03 sufit ściany	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 2.37*6.4 (2.37+6.4+2.37+6.4)*1.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.17 22.80	
				RAZEM	37.97
80 d.2.1	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania (2.37+6.4+2.37+6.4)*2-(2*1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.08	
				RAZEM	33.08
81 d.2.1	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża 2.37*6.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.17	
				RAZEM	15.17
82 d.2.1	KNR W-01 0201-03	Podkład samopoziomujący zespolony, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 10 mm 15.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.17	
				RAZEM	15.17
83 d.2.1	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną( płytki odporne na ścieranie) 15.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.17	
				RAZEM	15.17
84 d.2.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.  szt.	  2.00	
				RAZEM	2.00
85 d.2.1	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej wys 10cm 2.37+6.4+3.37+5.8	m  m	  17.94	
				RAZEM	17.94
<b>2.2</b>	<b>Roboty instalacyjne elektryczne</b>				
86 d.2.2	KNR-W 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych 3	kpl.  kpl.	  3.00	
				RAZEM	3.00
87 d.2.2	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 25	m  m	  25.00	
				RAZEM	25.00
88 d.2.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 24	m  m	  24.00	
				RAZEM	24.00
89 d.2.2	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 2	otw.  otw.	  2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR-W 5-08 d.2.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 1,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton-osietlenie 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
91	KNR-W 5-08 d.2.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 2,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton- gniazda zwykłe 21	m m	21.00	
				RAZEM	21.00
92	KNR 4-03 d.2.2 1012-01	Zaprawianie brzd o szer. do 25 mm 24	m m	24.00	
				RAZEM	24.00
93	KNR 5-08 d.2.2 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
94	KNR 5-08 d.2.2 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
95	KNR 5-08 d.2.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
96	KNR 5-08 d.2.2 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
97	KNR-W 2-15 d.2.2 0418-04	Grzejniki elektryczne z regulowanym ustawianiem temperatury z wyświetlaczem 2000W 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3</b>		<b>Sala mała</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
98	KNR 4-01 d.3.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
99	KNR 4-01 d.3.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
100	KNR-W 4-01 d.3.1 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych 90cm w świetle o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
101	KNR 2-02 d.3.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 1.8*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.40	
				RAZEM	5.40
102	KNR-W 4-01 d.3.1 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych 6.4*5.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.84	
				RAZEM	35.84
103	KNR-W 2-02 d.3.1 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 35.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.84	
				RAZEM	35.84
104	KNR-W 2-02 d.3.1 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (styropian EPS 100 wsp przenikania 0,38 gr 8cm 35.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.84	
				RAZEM	35.84
105	NNRNKB d.3.1 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 35.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.84	
				RAZEM	35.84
106	NNRNKB d.3.1 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 5 35.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.84	
				RAZEM	35.84
107	KNR-W 2-02 d.3.1 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych( siatką do posadzek ) 35.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.84	
				RAZEM	35.84



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNR-W 4-01	Ręczne zeszkrobanie farby o powierzchni ponad 0.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.3.1	1214-02		m <sup>2</sup>	35.84	
	sufit	5.6*6.4	m <sup>2</sup>	65.20	
	ściany	(5.6+6.4+5.6+6.4)*3.15-(2*1)-(1.4*2)*3	m <sup>2</sup>	4.86	
	glify	(1.4+2+2)*0.3*3	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	105.90
109	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego-zamurowanie otworu drzwiowego	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0304-02		m <sup>3</sup>	1.00	
		1*2*0.5		RAZEM	1.00
110	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0711-01		m <sup>2</sup>	3.00	
		3		RAZEM	3.00
111	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.3.1	202 1134-02		m <sup>2</sup>	65.20	
		65.2		RAZEM	65.20
112	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.3.1	202 1134-01		m <sup>2</sup>	36.10	
		6.4*5.64		RAZEM	36.10
113	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0815-04		m <sup>2</sup>	65.20	
	ściany	65.2	m <sup>2</sup>	4.86	
	glify	4.86		RAZEM	70.06
114	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0815-06		m <sup>2</sup>	35.84	
		5.6*6.4		RAZEM	35.84
115	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.3.1	1510-03		m <sup>2</sup>	35.84	
	sufit	35.84	m <sup>2</sup>	65.20	
	ściany	65.2	m <sup>2</sup>	4.86	
	glify	4.86		RAZEM	105.90
116	KNR W-01	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzenie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0101-07		m <sup>2</sup>	35.84	
		5.6*6.4		RAZEM	35.84
117	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną( płytki odporne na ścieranie)	m <sup>2</sup>		
d.3.1	1111-07		m <sup>2</sup>	35.84	
		35.84		RAZEM	35.84
118	KNR-W 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.3.1	0324-02		szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
119	KNR-W 2-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej wys 10cm	m		
d.3.1	1115-02		m	23.40	
		5.6+6.4+5.6+5.8		RAZEM	23.40
<b>3.2</b>		<b>Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
120	KNR-W 4-03	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	kpl.		
d.3.2	1133-01		kpl.	3.00	
		3		RAZEM	3.00
121	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.3.2	1116-03		m	25.00	
		25		RAZEM	25.00
122	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.3.2	1001-01		m	24.00	
		24		RAZEM	24.00
123	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.3.2	1003-11		otw.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
124	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton-osietlenie	m		
d.3.2	0210-01		m	20.00	
		20			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	KNR-W 5-08 d.3.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 2,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton- gniazda zwykle 21	m m	RAZEM 21.00	20.00 21.00
126	KNR 4-03 d.3.2 1012-01	Zaprawianie brzd o szer. do 25 mm 24	m m	RAZEM 24.00	24.00
127	KNR 5-08 d.3.2 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 5	szt. szt.	RAZEM 5.00	5.00
128	KNR 5-08 d.3.2 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem 8	szt. szt.	RAZEM 8.00	8.00
129	KNR 5-08 d.3.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
130	KNR 5-08 d.3.2 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00
131	KNR-W 2-15 d.3.2 0418-04	Grzejniki elektryczne z regulowanym ustawianiem temperatury z wyświetlaczem 2000W 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
<b>4</b>		<b>Łazienki</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
132	KNR-W 4-01 d.4.1 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych 3.92*2.4+3.92*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 18.03	18.03
133	KNR-W 4-01 d.4.1 0348-02	Rozebranie ścian, z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.92*0.12*3.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.48	1.48
134	KNR 4-01 d.4.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
135	KNR-W 4-01 d.4.1 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł (1.6*0.4*0.25)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.32	0.32
136	KNR-W 4-01 d.4.1 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nadproży betonowych 1.6*1.6	m m	RAZEM 3.20	3.20
137	KNR-W 4-01 d.4.1 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (drzwi z kuchni do sali i z kuchni do magazynku) 1.2*2*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.96	0.96
138	KNR-W 4-01 d.4.1 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych 90cm w świetle o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00
139	KNR 2-02 d.4.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone- z otworami w dolnej części łazienkowe 1.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.60	3.60
140	KNR-W 4-01 d.4.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego-zamurowanie otworu drzwiowego i okiennego 1*2*0.5+(1.2*1.4*0.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.25	1.25
141	KNR-W 4-01 d.4.1 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu (1*2)*2+(1.2*1.4)+3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8.68	8.68
142	KNR-W 2-02 d.4.1 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 12 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm 4.8*3.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 15.12	15.12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143	KNR-W 2-02 d.4.1 0109-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 8cm cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm- ścianki wc (1.5*2)*2+(2.2*1.5)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12.60	15.12 12.60
144	KNR-W 2-02 d.4.1 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (15.2*2)+(12.6*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 55.60	55.60
145	KNR-W 4-01 d.4.1 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych 80cm w świetle o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 2	szt szt	RAZEM 2.00	2.00
146	KNR 2-02 d.4.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone- z otworami w dolnej części łazienkowe 1.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.60	3.60
147	KNR AT-12 d.4.1 0101-04	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na konstrukcji stalowej na ścianach- obudowa pionu kanalizacyjnego 2*3.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6.30	6.30
148	KNR-W 4-01 d.4.1 0335-03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej- otwory w ścianie zew pods wentylacje 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00
149	KNR-W 2-17 d.4.1 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 3+1	m m	RAZEM 4.00	4.00
150	KNR-W 2-17 d.4.1 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 100mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00
151	KNR-W 2-17 d.4.1 0205-01	Wentylatory kanałowe 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00
152	KNR-W 2-02 d.4.1 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 3.92*4.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 18.03	18.03
153	KNR-W 2-02 d.4.1 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (styropian EPS 100 wsp przenikania 0,38 gr 8cm 18.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 18.03	18.03
154	NNRNKB d.4.1 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 18.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 18.03	18.03
155	NNRNKB d.4.1 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 5 18.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 18.03	18.03
156	KNR-W 2-02 d.4.1 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych( siatką do posadzek ) 18.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 18.03	18.03
157	KNR-W 4-01 d.4.1 1214-02	Ręczne zeskrabanie farby o powierzchni ponad 0.5 m2 sufit ściany glify 3.92*4.8 (3.92+4.6+3.92+4.6)*3.15-(1.2)*2-(1.4*1.2)*2 (1.4+1.2)*0.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 18.82 47.92 1.30	68.04
158	NNRNKB d.4.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 47.92+1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 49.22	49.22
159	NNRNKB d.4.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 6.4*5.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 36.10	36.10
160	KNR 2-02 d.4.1 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>	RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany glify	(3.92+4.6+4.6+4.6+3.92+4.6)*1.2 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.49 1.00	
				RAZEM	32.49
161 d.4.1	KNR-W 2-02 1510-03 sufit ściany glify	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 18.4 32.49 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.40 32.49 1.00	
				RAZEM	51.89
162 d.4.1	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm (4.6+2+4.6+2+1.5+1.5)*2*(2*1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.80	
				RAZEM	62.80
163 d.4.1	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzenie podłoża (2*4.6)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.40	
				RAZEM	18.40
164 d.4.1	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną( płytki odporne na ścieranie) 18.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.40	
				RAZEM	18.40
<b>4.2</b>	<b>Roboty instalacyjne sanitarne</b>				
165 d.4.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- wykucie kanału do włączenia się w piwnicy (0.4*0.15*16)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.96	
				RAZEM	0.96
166 d.4.2	KNR-W 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów (0.4*0.2*16)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.28	
				RAZEM	1.28
167 d.4.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelnkami gumowymi 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
168 d.4.2	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 22	m m	 22.00	
				RAZEM	22.00
169 d.4.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
170 d.4.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
171 d.4.2	KNR-W 2-15 0222-02	Zawory napowietrzające 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
172 d.4.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką nierdzewną 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
173 d.4.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	 4.00	
				RAZEM	4.00
174 d.4.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6	podej. podej.	 6.00	
				RAZEM	6.00
175 d.4.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
176 d.4.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
177 d.4.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
178 d.4.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
179 d.4.2	KNR-W 4-02 0108-03	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
180 d.4.2	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
181 d.4.2	KNR-W 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
182 d.4.2	KNR 0-13 0129-03	Rurociągi o śr. 32 mm	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
183 d.4.2	KNR 0-13 0129-02	Rurociągi o śr. 25 mm	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
184 d.4.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
185 d.4.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
186 d.4.2	KNR-W 2-15 0116-07	Dotyki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
187 d.4.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
188 d.4.2	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody przepływowe	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
189 d.4.2	KNR-W 2-15 0133-01	Zawory pisuarowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>4.3</b>	<b>Roboty instalacyjne elektryczne</b>				
190 d.4.3	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
191 d.4.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
192 d.4.3	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
193 d.4.3	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 1,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton-osiećlenie	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
194 d.4.3	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 2,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton- gniazda zwykle 16+16+16	m		
			m	48.00	
				RAZEM	48.00
195 d.4.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
196 d.4.3	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197 d.4.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt. 4	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
198 d.4.3	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt. 8	8.00	8.00
				RAZEM	8.00
199 d.4.3	KNR-W 2-15 0418-04	Grzejniki elektryczne z regulowanym ustawianiem temperatury z wyświetlaczem	szt. 1	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
<b>5</b>	<b>Korytarz wejście</b>				
<b>5.1</b>	<b>Roboty budowlane</b>				
200 d.5.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych	szt. 1	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
201 d.5.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup> 1.4*3.92	5.49	5.49
				RAZEM	5.49
202 d.5.1	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby o powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> 1.4*3.92	5.49	5.49
	sufit	(1.4+3.92+3.92)*3.15-5	m <sup>2</sup>	24.11	24.11
	ściany	(1+2+3)*0.2	m <sup>2</sup>	1.20	1.20
	glify				
				RAZEM	30.80
203 d.5.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych	szt. 1	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
204 d.5.1	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup> (0.3*6)	1.80	1.80
				RAZEM	1.80
205 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup> 24.11+1.2	25.31	25.31
				RAZEM	25.31
206 d.5.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup> 1.4*4	5.60	5.60
				RAZEM	5.60
207 d.5.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup> 25.31+5.6	30.91	30.91
				RAZEM	30.91
208 d.5.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup> 5.49	5.49	5.49
	sufit	24.11	m <sup>2</sup>	24.11	24.11
	ściany	1.2	m <sup>2</sup>	1.20	1.20
	glify				
				RAZEM	30.80
209 d.5.1	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzenie podłoża	m <sup>2</sup> 1.4*4	5.60	5.60
				RAZEM	5.60
210 d.5.1	KNR W-01 0201-03	Podkład samopoziomujący zespolony, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 10 mm	m <sup>2</sup> 5.6	5.60	5.60
				RAZEM	5.60
211 d.5.1	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną (płytki odporne na ścieranie)	m <sup>2</sup> 5.6	5.60	5.60
				RAZEM	5.60
212 d.5.1	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej wys 10cm	m 4+4	8.00	8.00
				RAZEM	8.00
<b>5.2</b>	<b>Roboty instalacyjne elektryczne</b>				
213 d.5.2	KNR-W 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	kpl. 2	2.00	2.00
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214	KNR 4-03 d.5.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
215	KNR 4-03 d.5.2 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
216	KNR-W 5-08 d.5.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 1,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton-osiełnienie	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
217	KNR-W 5-08 d.5.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 2,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton- gniazda zwykłe	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
218	KNR 4-03 d.5.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
219	KNR 5-08 d.5.2 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
220	KNR 5-08 d.5.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
221	KNR 5-08 d.5.2 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
222	KNR-W 2-15 d.5.2 0418-04	Grzejniki elektryczne z regulowanym ustawianiem temperatury z wyswietlaczem	szt.		
		2000W	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
<b>6</b>	<b>Pomieszczenie szatni</b>				
<b>6.1</b>	<b>Roboty budowlane</b>				
223	KNR-W 4-01 d.6.1 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m <sup>2</sup>		
		1.8*3.9	m <sup>2</sup>	7.02	
				RAZEM	7.02
224	KNR 4-01 d.6.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
225	KNR-W 4-01 d.6.1 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych 90cm w świetle o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
226	KNR 2-02 d.6.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone-	m <sup>2</sup>		
		1.8	m <sup>2</sup>	1.80	
				RAZEM	1.80
227	KNR-W 2-02 d.6.1 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		1.8*3.9	m <sup>2</sup>	7.02	
				RAZEM	7.02
228	KNR-W 2-02 d.6.1 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (styropian EPS 100 wsp przenikania 0,38 gr 8cm	m <sup>2</sup>		
		7.2	m <sup>2</sup>	7.20	
				RAZEM	7.20
229	NNRNKB d.6.1 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		7.2	m <sup>2</sup>	7.20	
				RAZEM	7.20
230	NNRNKB d.6.1 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> - dodatek za zmianę grubości o 1 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	7.20	
		7.2		RAZEM	7.20
231	KNR-W 4-01 d.6.1 1214-02	Ręczne zeszkobanie farby powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	sufit	1.8*3.9	m <sup>2</sup>	7.02	
	ściany	(1.8+3.9+3.9+1.8)-2	m <sup>2</sup>	9.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	glify	(1+2+3)*0.2	m <sup>2</sup>	1.20	
				RAZEM	17.62
232 d.6.1	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.00	
				RAZEM	2.00
233 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.60	
				RAZEM	10.60
234 d.6.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.02	
				RAZEM	7.02
235 d.6.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.80	
				RAZEM	17.80
236 d.6.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	7.02	
	sufit	1.8*3.9	m <sup>2</sup>	10.60	
	ściany	10.6	m <sup>2</sup>	1.20	
	glify	1.2	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	18.82
237 d.6.1	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną( płytki odporne na ścieranie)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.02	
				RAZEM	7.02
238 d.6.1	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej wys 10cm	m m	10.50	
				RAZEM	10.50
239 d.6.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt. szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
<b>6.2</b>		<b>Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
240 d.6.2	KNR-W 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
241 d.6.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
242 d.6.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 1,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton-osietlenie	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
243 d.6.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 2,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton- gniazda zwykłe	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
244 d.6.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
245 d.6.2	KNR 5-08 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
246 d.6.2	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych brygosczielnych 3-biegownicowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
247 d.6.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegownicowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
248 d.6.2	Kal własna	Demontaż i montaż nowej tablicy bezpiecznikowej - 7 obwodów oświetleniowych - 15 obwodów grzejnikowych 220V - 3 obwody termy 220V - 11 obwodów gniazd 220V - 1 obwód 380V	kpl.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00