


PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja łazienki w pokoju D-122 w Domu Pomocy Społecznej im. Papieża Jana Pawła II
ADRES INWESTYCJI : 44-350 Gorzyce ul. Bogumińska 22
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej im. Papieża Jana Pawła II w Gorzycach
ADRES INWESTORA : 44-350 Gorzyce ul. Bogumińska 22
BRANŻA : Budowlana, instalacje, elektryczna

SPORZĄDZIK KALKULACJE : Andrzej Mielńczyk

DATA OPRACOWANIA : 11.11.2017

Sporządził:
INSPEKTOR NADZORU

Andrzej Mielńczyk
Data opracowania
11.11.2017

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja łazienki w pokoju D-122 w Domu Pomocy Społecznej
ADRES INWESTYCJI : 44-350 Gorzyce ul. Bogumińska 22
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej im. Jana Pawła II w Gorzycach
ADRES INWESTORA : 44-350 Gorzyce ul. Bogumińska 22
BRANŻA : Budowlana, instalacje, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Mielarczyk

DATA OPRACOWANIA : 11.11.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.11.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY BUDOWLANE	1	54
2	ROBOTY INSTALACYJNE WOD.-KAN. I C.O.	55	93
2.1	Instalacja C.O.	55	66
2.2	Instalacja wod.-kan.	67	93
3	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	94	110
3.1	Roboty demontażowe	94	100
3.2	Roboty montażowe	101	110

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	3,0*2,5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	1,0*2,95	m ²	2.950	
				RAZEM	2.950
3	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0711-01	3,50	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
4	KNR-W 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m ² w podłogach, stropach i ścianach	m		
d.1	0207-02	1,00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1	0326-04	7,00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1	0206-04	3,00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0325-04	3,00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0303-02	1,20	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
9	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
d.1	0705-01	28,00	m	28.000	
				RAZEM	28.000
10	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.1	0211-03	5,00	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-09	1,00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01	Rozebranie obudów z płyt G-K	m ²		
d.1	0426-04	3,00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m ²		
d.1	2003-02	(2,2+2,5)*2,95	m ²	13.865	
				RAZEM	13.865
14	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
d.1	0613-06	13,865	m ²	13.865	
				RAZEM	13.865
15	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1	0126-05	1,20	m	1.200	
				RAZEM	1.200
16	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
d.1	1016-01	1,00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1017-02	2,00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 d.1 2004-02	Obud.pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 3,0*0,6*2	m ² m ²	3.600	3.600
				RAZEM	3.600
19	KNR 2-02 d.1 2004-06	Obud.geberitu płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 1,7*1,2	m ² m ²	2.040	2.040
				RAZEM	2.040
20	KNR 2 d.1 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 5,00	m ² m ²	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
21	KNR 2 d.1 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm 5,00	m ² m ²	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
22	KNR 0-40 d.1 0208-02	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - gruntowanie - zabiegi antysolne 8,85	m ² m ²	8.850	8.850
				RAZEM	8.850
23	KNR 0-40 d.1 0208-01	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - wykonanie jednego cyklu krzemiankowania 2,95*3,0	m ² m ²	8.850	8.850
				RAZEM	8.850
24	KNR 0-40 d.1 0207-02	Uszczelnienie posadzki - izolacja powierzchni posadzek z jastrychem pływającym i izolacją termiczną - Kiesol 5,00	m ² m ²	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
25	KNR 2-02 d.1 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką z włókna szklanego 2,00	m ² m ²	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
26	KNR 0-40 d.1 0110-01	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych 9,00	m m	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
27	KNR 0-40 d.1 0207-02	Uszczelnienie posadzki - izolacja powierzchni posadzek z jastrychem pływającym i izolacją termiczną - Multi-baudicht 2-K 5,00	m ² m ²	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
28	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 26,55	m ² m ²	26.550	26.550
				RAZEM	26.550
29	KNR 0-12II d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2*(2,5+2,0)*2,95	m ² m ²	26.550	26.550
				RAZEM	26.550
30	KNR 0-12 d.1 0829-05	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40 x 40 cm - na klej 26,55	m ² m ²	26.550	26.550
				RAZEM	26.550
31	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 5,00	m ² m ²	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
32	KNR 0-12II d.1 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 5,00	m ² m ²	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
33	KNR 0-12 d.1 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną 5,00	m ² m ²	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
34	KNR 0-12II d.1 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 4,70	m m	4.700	4.700
				RAZEM	4.700
35	KNR 0-12 d.1 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 4,70	m m	4.700	4.700
				RAZEM	4.700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegiel 1,00	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-01 d.1 0322-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegiel dla niepełnosprawnych 8,00	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
38	KNR 4-01 d.1 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 5,00	m ² m ²	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
39	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 5,00	m ² m ²	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
40	KNR 2-02 d.1 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 5,00	m ² m ²	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
41	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 13,865	m ² m ²	13.865	13.865
				RAZEM	13.865
42	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 5,00	m ² m ²	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
43	KNR 2-02 d.1 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 5,00	m ² m ²	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
44	KNR 2-02 d.1 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 13,865	m ² m ²	13.865	13.865
				RAZEM	13.865
45	KNR 2-02 d.1 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 13,865	m ² m ²	13.865	13.865
				RAZEM	13.865
46	KNR AT-23 d.1 0102-02	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego mocowanego do podłóży wkrętami i kołkami rozporowymi w okładzinie na zaprawie klejowej cienkowarstwowej lub epoksydowej 1,00	m m	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
47	d.1	Montaż i dostawa lustra 1,00	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
48	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 28,0+64,9	m ² m ²	92.900	92.900
				RAZEM	92.900
49	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 92,9	m ² m ²	92.900	92.900
				RAZEM	92.900
50	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 28,00	m ² m ²	28.000	28.000
				RAZEM	28.000
51	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 64,90	m ² m ²	64.900	64.900
				RAZEM	64.900
52	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 7,0*4,0	m ² m ²	28.000	28.000
				RAZEM	28.000
53	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*(7,0+4,0)*2,95	m ²	64.900	
				RAZEM	64.900
54	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		28,00	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
ROBOTY INSTALACYJNE WOD.-KAN. I C.O.					
Instalacja C.O.					
55	KNR-W 4-02 d.2.1 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl.		
		1,00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 4-01 d.2.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3,00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR-W 2-15 d.2.1 0405-03	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		6,00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNR INSTAL d.2.1 0304-02	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm	szt.		
		2,00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR INSTAL d.2.1 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR INSTAL d.2.1 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		1,00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-15 d.2.1 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		1,00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-15 d.2.1 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		1,00	urząd.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-15 d.2.1 0409-02	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 15 mm	szt.		
		2,00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR 4-01 d.2.1 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		1,00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 4-01 d.2.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		1,00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
66		Koszt utylizacji gruzu	m ³		
d.2.1		1,00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
Instalacja wod.-kan.					
67	KNR 4-01 d.2.2 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m ² poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		1,00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 4-01 d.2.2 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1,00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 4-01 d.2.2 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3,00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNR 4-01 d.2.2 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4,00	m	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
71	KNR 4-01 d.2.2 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,0*0,6	m ² m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
72	KNR-W 2-15 d.2.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 18,00	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
73	KNR-W 2-15 d.2.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 3,00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
74	KNR-W 2-15 d.2.2 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 3,00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNR-W 2-15 d.2.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1,00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 2-15 d.2.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1,00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2-15 d.2.2 0136-01	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 3,00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNR-W 2-15 d.2.2 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 2,00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR-W 2-15 d.2.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 18,00	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
80	KNR-W 2-15 d.2.2 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 18,00	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
81	KNR-W 2-15 d.2.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,00	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
82	KNR-W 2-15 d.2.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,00	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
83	KNR-W 4-02 d.2.2 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 2,5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
84	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4,00	podej. podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
85	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2,00	podej. podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNR-W 2-15 d.2.2 0216-01	Odwodnienie liniowe prysznicowe 1,00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR-W 2-15 d.2.2 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem 1,00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR 2-15/ d.2.2 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1,00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 2-15/ d.2.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1,00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 2-15/ d.2.2 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spluczek podtynkowych	kpl.		
		1,00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR 4-01 d.2.2 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		1,00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 4-01 d.2.2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		1,00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
93	d.2.2	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
		1,00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
Roboty demontażowe					
94	KNR 4-03 d.3.1 0907-01	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		1,00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 4-03 d.3.1 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		14,00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
96	KNR 4-03 d.3.1 1124-04	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		1,00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 4-03 d.3.1 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		1,00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR 4-03 d.3.1 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		3,00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
99	KNR 4-03 d.3.1 1135-03	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża nie betonowego	szt.		
		1,00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR 4-03 d.3.1 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		21,00	m	21.000	
				RAZEM	21.000
Roboty montażowe					
101	KNR-W 5-08 d.3.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		21,00	m	21.000	
				RAZEM	21.000
102	KNR-W 5-08 d.3.2 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		4,00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
103	KNR-W 5-08 d.3.2 0302-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm ² mocowanych przez przykręcanie	szt.		
		4,00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
104	KNR-W 5-08 d.3.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNR-W 5-08 d.3.2 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² 2,00	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNR-W 5-08 d.3.2 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kolkach kotwiących (ilość mocowań 4) 2,00	kpl. kpl.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNR-W 5-08 d.3.2 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 1,00	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR-W 5-08 d.3.2 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 1,00	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR-W 5-08 d.3.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 2,00	pomiar pomiar		
				2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNR-W 5-08 d.3.2 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 4,00	pomiar pomiar		
				4.000	
				RAZEM	4.000