

## Przebudowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE</b>				
1	KNR 4-02 0235/03	Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewu kuchennego 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
2	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki 2	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
3	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową 2	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
4	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2+1	szt	3,000
		razem	szt	3,000
5	KNR-W 4-02 0120/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm 15	m	15,000
		razem	m	15,000
6	KNR 4-02 0233/08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm 2	szt	2,0
		razem	szt	2,000
7	KNR 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm 2+1	szt	3,000
		razem	szt	3,000
8	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej $7,56*(13,35+2,40+2,72+6,0)-(0,25*6,0+0,12*7,56*2)$	m2	181,679
		razem	m2	181,679
9	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek $2,0*(1,85*4+1,61*2+0,99*2+1,90*2+2,60*2)-(0,9+0,8+0,9)*2,0$ $2,0*(1,60*2+1,87*2)-0,90*2,0$	m2	38,000
		razem	m2	12,080
			m2	50,080
10	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej $0,25*1,72*1,61*2$	m3	1,385
		razem	m3	1,385
11	KNR 4-01 0329/02	Wykucie otworów drzwiowych w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej $1,0*2,05$	m2	2,050
		razem	m2	2,050
12	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m2 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
13	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 $1,10*1,70$	m2	1,870
		razem	m2	1,870
14	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników blaszanych zewnętrznych $1,68*11+1,15*4+0,55*4$	m	25,280
		razem	m	25,280
15	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko $1,68*11+1,15*4+0,55*4$	m	25,280
		razem	m	25,280
<b>ROBOTY MURARSKIE I TYNKARSKIE</b>				
16	KNR 4-01 0313/02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek $0,25*1,80*0,30*2$	m3	0,270
		razem	m3	0,270
17	KNR 4-01 0313/02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek		



## Przebudowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,12*1,0*0,3	m3	0,036
		razem	m3	0,036
18	KNR 4-01 0313/04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek  1,80*2*2+1,20*2	m	9,600
		razem	m	9,600
19	KNR 4-01 0708/03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegiel, pustaków ceramicznych, betonów 1,90*2*2	m	7,600
		razem	m	7,600
20	KNR 4-01 0708/02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm na podłożach z cegiel, pustaków ceramicznych, betonów 1,70*2*2+1,61*2	m	10,020
		razem	m	10,020
21	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej  0,25*1,1*1,70+0,12*2,1*1,0	m3	0,720
		razem	m3	0,720
22	KNR 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 1,1*1,70*2+2,1*1,0*2	m2	7,940
		razem	m2	7,940
23	KNR 4-01 0702/02	Odbicie pasów o szerokości do 20cm tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej - dotyczy miejsc łączenia ścianek ze ścianą istniejącą 3,0*4+5,94*2+5,54*2	m	34,960
		razem	m	34,960
24	KNR 4-01 0702/01	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej - jw.  3,0*12+2,8+1,72*2+2,8+1,1	m	46,140
		razem	m	46,140
25	KNR K-28 0202/01	Ścianki działowe z bloczków SILKA E8 o wysokości do 4,5m na zaprawie murarskiej do cienkich spoin  3,0*(1,72*3+1,85+1,61+0,99)-(0,8*2,0*3+0,90*2,0)	m2	22,230
		razem	m2	22,230
26	KNR K-28 0202/03	Ścianki działowe z bloczków SILKA E12 o wysokości do 4,5m na zaprawie murarskiej do cienkich spoin  3,0*(13,53+2,8*2+1,1)-0,8*2,0*6	m2	51,090
		razem	m2	51,090
27	KNR K-28 0102/04	Ściany z bloków SILKA E18 na zaprawie zwykłej w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m  3,0*(5,94*2+5,54*2)	m2	68,880
		razem	m2	68,880
28	KNR K-28 0205/01 analogia	Dodatkowe nakłady na murowanie pierwszej warstwy z bloków wyrównawczych SILKA E (wysokość 198mm) dla ścian z bloków SILKA E15 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin - dotyczy E 8 i E 12  13,53+2,8*2+1,1 1,72*3+1,85+1,61+0,99	m	20,230
		razem	m	9,610
			m	29,840
29	KNR K-28 0205/02	Dodatkowe nakłady na murowanie pierwszej warstwy z bloków wyrównawczych SILKA E (wysokość 198mm) dla ścian z bloków SILKA E18 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin  5,94*2+5,54*2	m	22,960
		razem	m	22,960
30	KNKRB 2 0101/08 analogia	Otwory w ścianach murowanych o gr. do 1 cegły  11	otwór	11,000
		razem	otwór	11,000
31	KNR K-28 0303/01	Nadproża z kształtek YTONG U w ścianach o grubości 18cm  1,0*9+1,10+1,20	m	11,300
		razem	m	11,300
32	KNR K-28 0302/01	Impregnacja ścian wykonanych z bloków SILKA E oraz SILKA P techniką malarską  2*3,0*(1,72*3+1,85+1,61+0,99)-(0,8*2,0*3+0,90*2,0) 2*3,0*(13,53+2,8*2+1,1)-0,8*2,0*6 2*3,0*(5,94*2+5,54*2)	m2	51,060
			m2	111,780
			m2	137,760
		razem	m2	300,600



## Przebudowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 2-02 0802/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym  2*3,0*(1,72*3+1,85+1,61+0,99)-(0,8*2,0*3+0,90*2,0) 2*3,0*(13,53+2,8*2+1,1)-0,8*2,0*6 2*3,0*(5,94*2+5,54*2)	m2	51,060
			m2	111,780
			m2	137,760
			razem	m2
<b>STOLARKA OKIENNA</b>				
34	KNR 0-19 0929/11	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 1,70*1,61*11	m2	30,107
			razem	m2
35	KNR 0-19 0929/07	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 1,5m2 1,70*1,1*2	m2	3,740
			razem	m2
36	KNR 0-19 0929/05	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 1,70*0,50*6	m2	5,100
			razem	m2
37	KNR 0-19 1023/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o pow. ponad 2,5m2 1,70*1,61*2	m2	5,474
			razem	m2
38	KNKRB 2 0104/06	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o dl.ponad 1m 13	szt	13,000
			razem	szt
39	KNKRB 2 0104/05	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o dl.do 1m 8	szt	8,000
			razem	szt
<b>STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA</b>				
40	KNR 0-19 0931/08	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1,50*2,0	m2	3,000
			razem	m2
41	KNR 0-19 0931/06	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 1,0*2,00+0,90*2,00	m2	3,800
			razem	m2
42	KNR 4-01 0708/01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 15cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów 2,0*2*2*3+1,6*2+1,10*2+1,0*2	m	31,400
			razem	m
<b>INSTALACJA WOD- KAN.</b>				
43	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową 12	m	12,000
			razem	m
44	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową 6,0	m	6,000
			razem	m
45	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową 3	podejście	3,000
			razem	podejście
46	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową 4+1+2	podejście	7,000
			razem	podejście
47	KNR 2-15 0217/02	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową 1	szt	1,000
			razem	szt
48	KNKRB 4t1 0114/01	Wpusty żeliwne podłogowe, śr.50 mm 2	szt	2,000
			razem	szt



## Przebudowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR 2-15 0103/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	25,000
		25	razem	m
50	KNR 2-15 0103/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	12,000
		12	razem	m
51	KNR 2-15 0107/07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000
		3	razem	szt
52	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	14,000
		4*2+2*3	razem	szt
53	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	17,000
		17	razem	szt
<b>POSADZKI</b>				
54	KNR K-32 0201/01	Oczyszczenie podłoża pod okładziny posadzek w technologii ATLAS	m2	203,330
		w	razem	m2
55	KNR K-32 0201/07	Gruntowanie podłoża dwukrotnie pod okładziny posadzek w technologii ATLAS	m2	203,330
		w	razem	m2
56	KNR K-32 0201/08	Wykonanie warstwy kontaktowej	m2	82,760
		pod płytki podłogowe 2,9+45,06+9,7+4,7+7,5+3,0+3,0+6,9	razem	m2
57	KNR K-32 0201/05	Wyrównanie podłoża przy średniej głębokości ubytków do 5mm pod okładziny posadzek w technologii ATLAS	m2	82,760
		pod płytki podłogowe 2,9+45,06+9,7+4,7+7,5+3,0+3,0+6,9	razem	m2
58	KNR K-32 0202/01	Wykonanie izolacji o grubości 1,5mm z folii w płynie w warunkach zawilgocenia pod okładziny posadzek w technologii ATLAS	m2	2,967
		1,60*1,05+1,30*0,99	razem	m2
59	KNR K-32 0202/03	Wykonanie izolacji przez wklejenie taśmy uszczelniającej pod okładziny posadzek w technologii ATLAS	m	9,880
		(1,60+1,05)*2+(1,30+0,99)*2	razem	m
60	KNR K-32 0204/03	Posadzki z płytek gresowych 20x20cm w technologii ATLAS	m2	82,760
		płytki podłogowe 2,9+45,06+9,7+4,7+7,5+3,0+3,0+6,9	razem	m2
61	KNR K-32 0206/06	Cokoliki z płytek gresowych 12,5x25cm w technologii ATLAS	m	24,810
		2,02*2+3,77+1,7+2,43*2+1,93+1,11+0,60*2+1,7+1,0*2+2,5	razem	m
62	KNNR 2 1208/01	Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N - wylewka korygująco - wyrównująca grubości 2,0mm	m2	120,570
		w	razem	m2
63	KNNR 2 1206/02	Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej (Klej Pronivin)	m2	120,570
		w	razem	m2
64	KNNR 2 1206/07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	120,570
		w	razem	m2
65	KNNR 2 1206/04	Listwy przyściennne z polichloru winylu klejone	m	112,740
		(2,65*2+5,94*10+2,50*4*2+2,4*2+4,8/6*2+1,72*2+2,8*2+4,60*2+5,7*2)-0,80*10	razem	m





## Przebudowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
<b>OKŁADZINY ŚCIAN PŁYTKAMI</b>					
66	KNR K-32 0101/01	Oczyszczenie podłoża pod okładziny ścian w technologii ATLAS 2,0*(1,85*4+1,61*2+0,99*2+1,90*2+2,60*2)-(0,9+0,8+0,9)*2,0 2,0*(2,43*2+1,93*2)-0,9*2,0 1,0*(2,02+0,90+2,20) 2,0*(1,60*2+1,87*2)-0,90*2,0 2,0*(1,60*6+4,40*2)-(0,9+0,9+0,8)*2,0	m2 m2 m2 m2 m2	38,000 15,640 5,120 12,080 31,600	
			razem	m2	102,440
67	KNR K-32 0101/06	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod okładziny ścian środkiem gruntującym ATLAS UNI-GRUNT 102,44	m2	102,440	
			razem	m2	102,440
68	KNR K-32 0101/05	Wyrównanie podłoża przy średniej głębokości ubytków do 5mm pod okładziny ścian w technologii ATLAS 102,44	m2	102,440	
			razem	m2	102,440
69	KNR K-32 0102/01	Wykonanie izolacji o grubości 1,5mm z folii w płynie w warunkach zawilgożenia pod okładziny ścian w technologii ATLAS 2,0*(0,99*2+1,30*2)-0,80*2,0 2,0*(1,05*2+1,60*2)-0,80*2,0	m2 m2	7,560 9,000	
			razem	m2	16,560
70	KNR K-32 0102/03	Wykonanie izolacji przez wklejenie taśmy uszczelniającej pod okładziny ścian w technologii ATLAS 2,0*8	mb	16,000	
			razem	mb	16,000
71	KNR K-32 0103/03	Okładziny ścian z płytek ceramicznych 20x20cm w technologii ATLAS 2,0*(1,85*4+1,61*2+0,99*2+1,90*2+2,60*2)-(0,9+0,8+0,9)*2,0 2,0*(2,43*2+1,93*2)-0,9*2,0 1,0*(2,02+0,90+2,20) 2,0*(1,60*2+1,87*2)-0,90*2,0 2,0*(1,60*6+4,40*2)-(0,9+0,9+0,8)*2,0	m2 m2 m2 m2 m2	38,000 15,640 5,120 12,080 31,600	
			razem	m2	102,440
<b>ROBOTY MALARSKIE</b>					
72	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - dotyczy sufitów w	m2	203,330	
			razem	m2	203,330
73	KNR K-01 0307/04	Prace wykończeniowe przy renowacji starego budownictwa - gruntowanie tynków renowacyjnych na sufitach w	m2	203,330	
			razem	m2	203,330
74	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w	m2	203,3	
			razem	m2	203,330
75	KNR K-01 0307/03 analogia	Prace wykończeniowe przy renowacji starego budownictwa - gruntowanie tynków na ścianach 3,0*(7,5*2+5,94*2+4,86*2+4,5*2+4,30*2+1,72*4+2,02*3,5*2+7,5+2,4*2+26,6+21,55)-(1,50*2,0+1,0*5,12) 1,0*(1,85*4+1,61*2+0,99*2+1,90*2+2,60*2) 1,0*(2,43*2+1,93*2) 1,0*(1,60*2+1,87*2) 1,0*(1,60*6+4,40*2)	m2 m2 m2 m2 m2	398,890 21,600 8,720 6,940 18,400	
			razem	m2	454,550
76	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 454,55	m2	454,550	
			razem	m2	454,550
77	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 2*3,0*(13,53+2,8*2+1,1)-0,8*2,0*6 2*3,0*(5,94*2+5,54*2)	m2 m2	111,780 137,760	
			razem	m2	249,540
<b>MONTAŻ STOLARKI DRZWIOWEJ Z OŚCIEŻNICĄ REGULOWANĄ</b>					
78	KNNR 2 1104/02	Ościeżnice drewniane regulowane z opaskami			



## Przebudowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,80*2,0*9+0,90*2,0*4+0,80*2,0*2+0,90*2,0+1,0*2,0	m2	28,600
		razem	m2	28,600
79	KNNR 2 1104/04	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne wykonane 0,80*2,0*9+0,90*2,0*4+0,80*2,0*2+0,90*2,0+1,0*2,0	m2	28,600
		razem	m2	28,600
80	KNR 4-01 0920/20	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldami 9+4+2+1+1	szt	17,000
		razem	szt	17,000
81	KNR 4-01 0920/25	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamki wpuszczane łazienkowe 7	szt	7,000
		razem	szt	7,000
82	KNR 4-01 0920/24	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamki wpuszczane zwykłe 10	szt	10,000
		razem	szt	10,000
		<b>BIAŁY MONTAŻ</b>		
83	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
84	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2+1+1	szt	4,000
		razem	szt	4,000
85	KNR 2-15 0223/02	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
86	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" 3	kpl	3,000
		razem	kpl	3,000
87	KNR 0-35 0126/05	Montaż parawanów składanych trójelementowych ze szkła hartowanego 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
88	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 4+1	szt	5,000
		razem	szt	5,000
89	KNNR 4 0137/08	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm z natryskiem przesuwnym 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
		<b>WYWIEZIENIE GRUZU</b>		
90	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km płytki z posadzki 181,68*0,015 z otworów na okna 2,725 z otw. na drzwi 2,05*0,12	m3	2,725
			m3	2,725
			m3	0,246
		razem	m3	5,696
91	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km krotność 5* 5,696*5	m3	28,480
		razem	m3	28,480



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Zasilanie + tablice rozdzielcze</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 2*0.7*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.560</b>
2	KNNR 5 d.1 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 2	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*2	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 2*0.6*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
6	KNNR 5 d.1 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8	KNNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 5 d.1 0404-01	GSW przy tablicy rozdzielczej T1 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
12	KNNR 5 d.1 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy 64	m m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
13	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk ROP 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
15	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
16	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 70	m m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
17	KNNR 5 d.1 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 5 d.1 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Inst. ośw. i gniazd</b>			
22	KNR 4-03 d.2 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
23	KNR 4-03 d.2 1116-03	Demontaż przewodów wtyczkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		75	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
24	KNR 4-03 d.2 1135-01	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
25	KNR 4-03 d.2 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 5-18 d.2 1712-02	Przebicia przez ściany z cegły grubości 1 cegły	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
27	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
28	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		357	m	357.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.000</b>
29	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		420	m	420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
30	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
31	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
32	KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
33	KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
34	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
35	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		88	szt.	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
36	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
37	KNNR 5 d.2 0307-02	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
38	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki schodowe/krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
39	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki schodowe/krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
40	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		43	szt.	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
41	KNNR 5 d.2 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup>	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
42	KNNR 5 d.2 0308-07	Gniazda instalacyjne TV przykręcane	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
43	KNNR 5 d.2 0410-01	Podłączenie wentylatorów ściennych kanałowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
44	KNNR 5 d.2 0410-01	Podłączenie puszek n/t - zasilanie 400V kuchenki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane zewnętrzne	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
46	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
47	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (szczelne)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
48	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane z modułem awaryjnym	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
49	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane świetlówkowe	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
50	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	miar		
		1	miar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	miar		
		20	miar	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
52	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 48	szt. szt.	 48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
55	KNNR 5 d.3 0601-06	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome 83	m m	 83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
56	KNNR 5 d.3 0604-02	Przewody instalacji bezuchwytowej wykonanej z pręta o śr.do 10 mm w rurze ochronnej - montaż zejść pionowych 6*4	m m	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
57	KNNR 5 d.3 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
58	KNNR 5 d.3 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 98	m m	 98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
59	KNNR 5 d.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNNR 5 d.3 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>4</b>		<b>Wyposażenie tablic rozdzielczych T1 i TR</b>			
61	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	KNNR 5 d.4 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
67	KNNR 5 d.4 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
68	KNNR 5 d.4 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
69	KNNR 5 d.4 0407-01	Rozłącznik pożarowy z cewką nadmiarowoprądową w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
70	KNNR 5 d.4 0407-01	Przełącznik - przetłącznik faz 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNNR 5 d.4 0407-01	Przełącznik zmierzchowy w rozdzielnicach	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	KNNR 5 d.4 0407-01	Ochrona przepięciowa w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	KNNR 5 d.4 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja TV-sat</b>			
74	KNR AL-01 d.5 0101-02	Montaż wzmacniacza TV-sat	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż anten	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	KNR AL-01 d.5 0603-03	Uruchomienie i pomiary gniazd TV-sat	lin.		
		1	lin.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	KNR AL-01 d.5 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

