

PRZEDMIAR ROBÓT

Dla remontu lokalu mieszkalnego nr 3 położonego w budynku przy
ul. Republikańskiej 25 Warszawa, Dzielnica - Rembertów.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Jedn. przedm	Ilość	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
	SST-1 45111100-9	Roboty rozbiórkowe				
1.		Demontaże				
1 d.1.1	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 80/60 cm, 120/50.	kpl.	3.00		
2 d.1.1	KNNR 5 0407-03	rozdzielnica elektryczna n/t (rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach)	szt.	1.00		
3 d.1.1	KNR-W 4-02 0421-02	Demontaż kocioł wiszący	szt.	1.00		
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0421-02	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody (bojler elektryczny) o pojemności do 400 dm ³	szt.	1.00		
5 d.1.1	KNNR 8 0225-01	Demontaż zlewozmywak kuchenny	szt.	1.00		
6 d.1.1	KNNR 8 0225-05	Demontaż miska ustępowa	kpl.	1.00		
7 d.1.1	KNNR 8 0225-05	Demontaż spłuczka ustępowa	szt.	1.00		
8 d.1.1	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.	1.00		
9 d.1.1	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego (inst gazu) o śr. 3/4:1/2" mm na ścianie	m	8.40		
10 d.1.1	KNNR 8 0122-05	Demontaż baterii stojącej zmywakowej	szt.	3.00		
11 d.1.1	KNR-W 4-02 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.	1.00		
12 d.1.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	1.00		
13 d.1.1	KNR 2-25 0511-07	instalacje PE c.o. fi 1/2 " - rozebranie	m	30.00		
14 d.1.1	KNNR 8 0409-01	Demontaż instalacji wody (stal fi 1 1/2 ")	m	10.00		
15 d.1.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego kanalizacji sanitarnej z rur z PCW o śr. 110 mm	m	10.00		
16 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi wejściowych o powierzchni do 2 m ²	m ²	2.20		
17 d.1.1	KNR 0-19 0928-12	Demontaż skrzydła drzwi wejściowych do 2.0 m ²	m ²	1.80		
18 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi wewnętrznych.	m ²	2.20*4 = 8.80		
19 d.1.1	KNR 0-19 0928-12	Demontaż skrzydła drzwi wewnętrznych do 2.0 m ² .	m ²	1.80*4 = 7.20		
20 d.1.1	KNR 0-19 0928-11	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m ² Krotność = 0.3	m ²	1.6*1.3 8*3 = 6.62		
21 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru parapetów drewnianych.	m	0.35*1.80*3 = 1.89		
22 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników (blacha). 0.30*1.70*3 = 1.53	m	1.53		
23 d.1.1	KNR-W 2-02 20203-01	Rozbiórka boazerii z listew drewnianych o szerokości do 45 mm. Krotność = 0.25 1.20*(4.0+3.0)+1.0*3.28 = 11.68	m ²	11.68		

24 d.1.1	KNR-W 2-02 20203-01	Demontaż rusztów drewnianych pod boazerie zamocowanych na ścianach tynkowanych, ceglanych (wsp.0,3 dla R, tylko R) Krotność = 0.25 $1.20*(4.0+3.0)+1.0*3.28 = 11.68$	m2	11.68		
25 d.1.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	60.00		
26 d.1.1	ZKNR C-2 0803-01	Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome - sufit i ściany - pionowe. Przygotowanie podłoża. $36.55+(2.00*3.30)+(2.24+1.20+1.69+1.88+2.95+2.60+2.78+3.00+3.25+3.90) = 68.64$	m2	68.64		
27 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Poszerzenie otworu drzwiowego Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej.	m3	$2.10*0.12*0.24 = 0.06$		
28 d.1.1	KNR 4-01 0329-02	Poszerzenie otworu drzwiowego.Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej. Krotność = 2	m2	$(2.10*0.12*0.24)*2 = 0.12$		
29 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścian z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej. $3.30*(2.95+1.20) = 13.70$	m2	13.70		
30 d.1.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie wykładziny dywanowej. $10.97+12.67 = 23.64$	m2	23.64		
31 d.1.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie wykładziny z tworzyw sztucznych - PCV.	m2	$7.03+2.71 = 9.74$		
32 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z terrakoty.	m2	3.17		
33 d.1.1	KNR 4-04 0501-04	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepik. $10.97+12.67+7.03+2.71 = 33.38$	m2	33.38		
34 d.1.1	KNR 4-04 0509-03	Usunięcie papy na betonie na zakład	m2	36.55		
35 d.1.1	KNK 7-28 0301-10	Rozebranie podłoża z betonu grub. 18 cm	m2	36.55		
36 d.1.1	KNK 7-28 0301-09	Rozebranie podłoża z piasku grub. 10 cm	m2	36.55		
37 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	2.00		
1.2	SST-1 45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu				
38 d.1.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. $36.55*0.30+8.00 = 18.97$	m3	18.97		
39 d.1.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15. $36.55*0.30+24.00 = 34.97$	m3	34.97		
2.	SST-0 45000000-7	Remontowe roboty budowlane				
2.1		Roboty stolarskie				
40 d.2.1	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych /do drzwi wejściowych/ 0.90x2.05	szt.	1.00		
41 d.2.1	KNNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych 0.90/200	m2	$0.9*2.00 = 1.80$		
42 d.2.1	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych wewnętrznych z opaskami (MDF) - 2 szt	m2	$0.8*2.05*2 = 3.28$		
43 d.2.1	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - 2 szt	m2	$0.80*2.00*2 = 3.20$		
44 d.2.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.	3.00		

45 d.2.1	KNNR 7 0701-05	Montaż okien z rdzeniem z profili stalowych i z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m ² - 2 szt	m ²	1.80*1.38*3 = 7.45		
46 d.2.1	KNR-W 2-02 2119-03	Parapety okienne wewnętrzne z konglomeratu o wym. 0.35/170 cm i grub. do 4 cm - 3 szt	m	1.70		
47 d.2.1	KNR 19-01 0538-07	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 30 cm z blachy cynkowej - 3 szt.	m ²	0.30*1.70*3 = 1.53		
2.2	SST-4 45432000-4	Podłogi				
48 d.2.2	KNR 2-22 1001-01	Warstwa chudego betonu (B-7.5) gr. 10 cm podkład pod posadzki. $36.55+0.16/(2.95+0.30) = 36.60$	m ²	36.60		
49 d.2.2	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii PE pozioma podposadzkowa, grub. do 0.3 mm. $36.55+0.16/(2.95+0.30) = 36.60$	m ²	36.60		
50 d.2.2	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome z płyt styropianowych gr. 15 cm układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo. $36.55+0.16/(2.95+0.30) = 36.60$	m ²	36.60		
51 d.2.2	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii PE pozioma podposadzkowa, grub. do 0.3 mm. $36.55+0.16/(2.95+0.30) = 36.60$	m ²	36.60		
52 d.2.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze (szlichta) pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko (docelowa grubość 4.0 cm)	m ²	4.16*7.24 = 30.12		
53 d.2.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m ²	4.16*7.24 = 30.12		
2.3	SST-4 45432000-4	Posadzki				
54 d.2.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii PE grub. do 0.3 mm.	m ²	36.76-3.54 = 33.22		
55 d.2.3	KNNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych (+ gąbka + folia PE)	m ²	36.76-3.54 = 33.22		
56 d.2.3	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych (terrakota) o wym. ponad 15x15 cm na zaprawie klejowej	m ²	3.54		
57 d.2.3	KNNR 2 1206-04	Listwy do posadzek przyścienne z polichloru winylu klejone	m	30.12+3.54 = 33.66		
2.4	SST-4 45432000-4	Roboty okładzinowe ścian wewnętrznych stropów i okładzin				
58 d.2.4	KNR 2-02 2002-02	Ścianki działowe GW z płyt gipsowych warstwowych typu Plaster pszczeli pojedyncze - szkielet przystrzelony do ścian i stropów kołkami stalowymi PGW-60	m ²	3.30*(1.69+1.66) = 11.06		
59 d.2.4	KNNR 2 0802-06	Tynki wapienno-cementowe, gładzie gipsowe - sufity	m ²	36.76		
60 d.2.4	KNNR 2 0802-06	Tynki wapienno-cementowe, gładzie gipsowe - ściany. $3.3*2*(3.90+3.25+2.78+3.96+2.95+1.19+4.64) = 149.62$	m ²	149.62		
61 d.2.4	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami 30x30 cm z kamieni sztucznych/glazura/ łazienka - (2*(1.69+2.10)-0.9*2.05 kuchnia - 0.60*(1.69+2*0.60)	m ²	0.60*(1.69+2*0.60) = 1.73		
2.5	SST-2 45442100-8	Roboty malarskie.				
62 d.2.5	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki i podłóg folią – założenie. $29.27+(4.16*2.62)*2 = 51.07$	m ²	51.07		

63 d.2.5	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufit.	m2	36.76		
64 d.2.5	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem – ściany. $2*3.28*(3.90+3.25+2.78+3.96+2.95+1.19+3.46)+1.23*2*(2.10+1.69) = 150.30$	m2	150.30		
65 d.2.5	KNR 9-27 0101-02	Zabezpieczenie stolark i podłóg i folią – usunięcie. $29.27+(4.16*2.62)*2 = 51.07$	m2	51.07		
66 d.2.5	KNR 9-27 0101-03	Ręczne oczyszczenie i zmycie podłoża po robotach malarskich - powierzchnie gładkie. $29.27+(4.16*2.62)*2 = 51.07$	m2	51.07		
3	SST-7 453332400-7	Instalacje sanitarne				
3.1		wod.kan				
67 d.3.1	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	1.00		
68 d.3.1	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne przed i za wodomierzem o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00		
69 d.3.1	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	12.00		
70 d.3.1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - rozdzielacz.	kpl.	1.00		
71 d.3.1	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - poziomy.	m	5.00		
72 d.3.1	KNR 0-34 0102-03	Izolacja rurociągów j.w. otulinami gr. 6 mm	m	6.00		
73 d.3.1	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	10.00		
74 d.3.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1.00		
75 d.3.1	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	12.00		
76 d.3.1	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0.30		
77 d.3.1	KNNR 4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.	1.00		
78 d.3.1	KNNR 4 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.	1.00		
79 d.3.1	KNR 2-15 0223-02	Brodzik natryskowy z blachy, z tworzywa sztucznego z kabiną.	kpl.	1.00		
80 d.3.1	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego zamontowany na szafce	szt.	1.00		
81 d.3.1	KNR 2-02 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m2	1.28		
82 d.3.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1.00		
83 d.3.1	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa, stojąca o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	2.00		
84 d.3.1	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem o śr.nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
85 d.3.1	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 1/2 i 3/8 "	szt.	4.00		

86 d.3.1	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 1/2 "	szt.	3.00		
3.2	SST-7 453332400-7	Roboty instalacji kanalizacyjnej				
87 d.3.2	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0.30		
88 d.3.2	KNR 4-02 0236-03	Prze czyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 50-80 mm	msc.	2.00		
89 d.3.2	KNR 4-02 0211-05	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.	1.00		
90 d.3.2	KNNR 4 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3.50		
91 d.3.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1.00		
92 d.3.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2.00		
3.3	SST-7 453332400-7	Instalacja gazu ziemnego				
93 d.3.3	KNNR 4 0301-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	12.00		
94 d.3.3	KNNR 4 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach	kpl.	1.00		
95 d.3.3	KNNR 4 0313-01	Zawory kulowe gazowe o śr. 3/4" o połączeniach spawanych	szt.	1.00		
96 d.3.3	KNNR 4 0313-01	Zawory kulowe gazowe o śr. 1/2" o połączeniach spawanych	szt.	1.00		
97 d.3.3	KNNR 4 0314-09	Kuchnia gazowa 4 palnikowa z piekarnikiem o połączeniu złączem elastycznym (szybkozłączka)	szt.	1.00		
98 d.3.3	KNNR 4 0315-01	Piecyk gazowy wody przepływowej co, ccw.	kpl.	1.00		
99 d.3.3	KNR INSTAL 0206-05 - analogia	Zawór odcinający gaz o śr. nom. 32 mm	szt.	1.00		
100 d.3.3	KNR AL-01 0401-06	Detektor gazu	szt.	1.00		
101 d.3.3	KNR AL-01 0403-01	moduł alarmowy+ sygnalizator akustyczno-optyczny.	szt.	1.00		
102 d.3.3	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	1.00		
3.4.	SST-7 453332400-7	Wentylacja				
103 d.3.4	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 150 mm (tulipan)	szt.	4.00		
104 d.3.4	KNR AT-27 0502-02	Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową	m	20.00		
105 d.3.4	KNR 2-17 0140-01	Montaż rozety fi 150	szt.	1.00		
106 d.3.4	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne 14/14cm - do przewodów murowanych.	szt.	4.00		
107 d.3.4	KNR 4-01 0310-05 _ wycena indywid.	Sprawdzenie przewodów -opinia kominiarska.	m	4*3.60 = 14.40		
3.5	SST-7 453332400-7	Instalacje co				
108 d.3.5	KNR 2-15 0401-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 15-20 mm o połączeniach spawanych w kanale	m	30.00		
109 d.3.5	KNR 0-35 0209-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 600 mm i dł. 1200 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.	2.00		

110 d.3.5	KNR 0-35 0209-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 600 mm i dł. 800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.	1.00		
111 d.3.5	KNR 0-35 0213-01	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 350-600 mm i wys. do 400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.	1.00		
112 d.3.5	KNR 2-15 0415-01	Głowice termostatyczne na grzejnikach o śr. nom. do 15 mm	szt.	4.00		
113 d.3.5	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm	szt.	8.00		
114 d.3.5	KNR 2-15 0512-02	Próba instalacji c.o. na gorąco bez regulacji	szt.	4.00		
3.6	SST-6 45311200	Roboty instalacji elektrycznej				
115 d.3.6	KNNR 5 0205-01	Wymiana zasilania - przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YKY 5x6 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	8.00		
116 d.3.6	KNNR Wacetob 9 0201-050-020	Montaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5 m ² bezpiecznikowej i licznikowej	szt.	1.00		
117 d.3.6	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.	2.00		
118 d.3.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe zwykłe LED	kpl.	3.00		
119 d.3.6	KNNR 5 0306-02	Łącznik schodowy w puszcze instalacyjnej	szt.	4.00		
120 d.3.6	KNNR 5 0306-02	Łącznik jednobiegunowy podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1.00		
121 d.3.6	KNNR 5 0306-04	Łącznik dwubiegunowy podtynkowy w puszcze instalacyjnej	szt.	2.00		
122 d.3.6	KNNR 5 0407-01	Przycisk dzwonekowy plus dzwonek.	kpl.	1.00		
123 d.3.6	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	1.00		
124 d.3.6	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	9.00		
125 d.3.6	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	2.00		
126 d.3.6	KNNR 5 0308-08	Wpust siły do kuchni ze stykiem ochronnym 3-biegunowe o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.	1.00		
127 d.3.6	KNNR 5 0301-11	Wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym fi do 14 mm	szt.	140.00		
128 d.3.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YKY 3x1.5mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	40.00		
129 d.3.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YKY 3x2.5mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	15.00		
130 d.3.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YKY 5x2.5mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	6.00		
131 d.3.6	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	200.00		
132 d.3.6	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	15.00		

133 d.3.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	9.00		
134 d.3.6	KNNR 5 0205-01	Rury RKSG o śr. ob. 28 mm	m	8.00		
135 d.3.6	KNNR Wacetob 5 0404-060-020	Obudowy o powierzchni do 0,20m2 do tablic rozdzielczych -Obudowa S-2 przystosowana do plombowania	szt.	1.00		
136 d.3.6	KNNR 5 0308-01	Gniazdo podtynkowe RTV	szt.	1.00		
137 d.3.6	KNNR 5 1301-01	Szyna inst. wyrównawczej.	m	0.50		
138 d.3.6	KNNR-W 2-25 0623-01	Podłączenie przewodów pojedynczych	szt	40		
139 d.3.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	7.00		
140 d.3.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	1.00		
141 d.3.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.00		
142 d.3.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	2.00		
143 d.3.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	2.00		
144 d.3.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	4.00		
Razem :						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

.....Data

.....
Uprawniony przedstawiciel