
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienki N15 i N16 w budynku Sądu Rejonowego w Gdyni
ADRES INWESTYCJI : 81-354 Gdynia, Plac Konstytucji 5
INWESTOR : Sąd Rejonowy w Gdyni
ADRES INWESTORA : 81-354 Gdynia, Plac konstytucji 5
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Malinowski
DATA OPRACOWANIA : 06.02.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.02.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty remontowe łazienek nr N15 i N16 w budynku Sądu w Gdyni					
1		Roboty budowlane			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-04	<wykucie z muru ościeżnic drzwiowych- drzwi łazienkowe >2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	<skucie okładzi ściennych z płytek ceramicznych>(2.65+1.8)*2*2.1-1.0*2.0+(4.7+3.0)*2*2.1+1.35*2*2.1+1.85*2*2.1--0.8*2.0*5	m ²	70.47	
				RAZEM	70.47
3	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m ² do 2 m ² ze ścian drewnianych	szt.		
d.1	0432-02	<wyjęcie drzwi ze ścianek WC>2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych drewnianych - analogia	m ²		
d.1	0427-05	<rozebranie ścianek WC>1.35*2.1+1.85*2.1	m ²	6.72	
				RAZEM	6.72
5	KNR 4-01	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0352-02	<rozebranie nadproża w łazience N16>0.95*1.0	m ²	0.95	
				RAZEM	0.95
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1	0701-02	<skucie tynków wewnętrznych>(2.65+1.8)*2*3.0-1.0*2.0+(4.7+3.0)*2*3.0--(0.8*2.0+1.1*0.7*2)	m ²	74.04	
				RAZEM	74.04
7	KNR 4-01	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	<wykucie krater wentylacyjnych>1.0+1.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	<skucie posadzki z płytek terakotowych>1.85*2.65-1.0*0.7+1.95*0.95+1.65*2.85+1.35*1.85	m ²	13.26	
				RAZEM	13.26
9	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.1	0211-01	<skucie nierówności po skuciu płytek terakotowych>1.85*2.65-1.0*0.7+1.95*0.95+1.65*2.85+1.35*1.85	m ²	13.26	
				RAZEM	13.26
10	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
d.1	0716-01	<wykonanie tynków wewnętrznych na ścianach>(2.65+1.8)*2*3.0-1.0*2.0+(4.7+3.0)*2*3.0--(0.8*2.0+1.1*0.7*2)	m ²	74.04	
				RAZEM	74.04
11	NNRNKB	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m ² płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm	m ²		
d.1	202 2802-03	<ułożenie okładzin ściennych z płytek ceramicznych 20x20 cm>(2.65+1.8)*2*2.1-1.0*2.0+(4.7+3.0)*2*2.1--0.8*2.0	m ²	50.63	
				RAZEM	50.63
12	kalkulacja	Dodatkowy nakład za wnękę na lustro 50x70 cm w okładzinie ściennej	szt.		
d.1	własna	<wyrobienie wnęki na lustro 50x70 cm>1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR W-01	Podkład samopoziomujący zespolony, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 20 mm	m ²		
d.1	0201-03	<podkład wyrównujący pod płytki>1.85*2.65-1.0*0.7+1.95*0.95+1.65*2.85+1.35*1.85	m ²	13.26	
				RAZEM	13.26
14	ZKNR C-2	Gruntowanie przygotowanego podłoża gładkiego - powierzchnia pomieszczenia do 2 m ²	m ²		
d.1	0603-06 9914 analogia	<zagruntowanie popdłoża pod płytki>1.85*2.65-1.0*0.7+1.95*0.95+1.65*2.85+1.35*1.85	m ²	13.26	
				RAZEM	13.26
15	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.1	1118-04	<ułożenie posadzki z płytek terakotowych 30x30>1.85*2.65-1.0*0.7+1.95*0.95+1.65*2.85+1.35*1.85	m ²	13.26	
				RAZEM	13.26

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 0-12 d.1 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm <ułożenie cokolika z płytek terakotowych 30x30> $1.85*2+2.65*2-1.0+4.7*2+3.0*2-0.8$	m m	22.60	
				RAZEM	22.60
17	KNR 4-01 d.1 0321-03	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 m w ścianach z cegieł <obsadzenie podokienników z konglomeratu szer, 0,45 m - łazienka N16>1+1	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNR 4-01 d.1 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł <ościeżnice drzwi łazienkowych (1,0*2,05+0,8*2,05)>1.0+1.0	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNR 2-02 d.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone <drzwi łazienkowe z ościeżnicami> $0.8*2.05+1.0*2.05$	m ² m ²	3.69	
				RAZEM	3.69
20	KNR 4-01 d.1 1202-08 z.sz. 2.2 9912-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² - sufity <sufity łazienek> $1.85*2.65-1.0*0.7+1.95*0.95+1.65*2.85+1.35*1.85$	m ² m ²	13.26	
				RAZEM	13.26
21	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT <gruntowanie sufitów łazienek> $1.85*2.65-1.0*0.7+1.95*0.95+1.65*2.85+1.35*1.85$	m ² m ²	13.26	
				RAZEM	13.26
22	NNRNKB d.1 202 2014-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m ² <gładzie na sufitach> $1.85*2.65-1.0*0.7+1.95*0.95+1.65*2.85+1.35*1.85$	m ² m ²	13.26	
				RAZEM	13.26
23	NNRNKB d.1 202 2014-05	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach o pow. do 5 m ² - dodatek za pogrubienie o 1 mm <gładzie na sufitach> $1.85*2.65-1.0*0.7+1.95*0.95+1.65*2.85+1.35*1.85$	m ² m ²	13.26	
				RAZEM	13.26
24	NNRNKB d.1 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ² <gładzie na ścianach> $(2.65+1.8)*2*1.0+1.11*1.0*2+(4.7+3.0)*2*1.0+0.4*(1.1+0.7*2)*2$	m ² m ²	28.52	
				RAZEM	28.52
25	KNR 0-17 d.1 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <narożniki na narożnikach i krawędziach otworów okiennych lub drzwiowych> $1.1*2+0.7*4+1.11*2+1.0*2$	m m	9.22	
				RAZEM	9.22
26	KNR 4-01 d.1 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów <malowanie sufitów> $1.85*2.65-1.0*0.7+1.95*0.95+1.65*2.85+1.35*1.85$	m ² m ²	13.26	
				RAZEM	13.26
27	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <malowanie ścian> $(2.65+1.8)*2*1.0+1.11*1.0*2+(4.7+3.0)*2*1.0+0.4*(1.1+0.7*2)*2$	m ² m ²	28.52	
				RAZEM	28.52
28	kalkulacja d.1 własna	Oczyszczenie grzejnika ze starej farby metoda piaskowania <usunięcie istniejących powłok malarskich z grzejnika metodą piaskowania> $0.22*1.1*2*5*1.25$	m ² m ²	3.03	
				RAZEM	3.03
28'	KNR 4-01 d.1 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych <malowanie grzejnika> $0.22*1.1*2*5*1.2$	m ² m ²	2.90	
				RAZEM	2.90
29	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm <malowanie gałęzi i pionu grzejnikowego> $1.5*2$	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
30	kalkulacja d.1 własna	naprawa lub wymiana ciężna otwierania okna z poziomu posadzki <naprawa lub wymiana ciężna otwierania okna>1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<obsadzenie kratki wentylacyjnych>1.0+1.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNR-W 2-02 d.1 1029-01	Montaż kabin sanitarnych z laminatu wysokociścieniowego na stelażu stalowym - dwoje drzwi 80*185 + 15 cm prześwit nad posadzką <montaż kabin sanitarny>1.85*1.85+1.35*1.85	m ²		
			m ²	5.92	
				RAZEM	5.92
33	KNR-W 2-02 d.1 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe <dostawa i montaż szafki zlewozmywakowej z blatem z konglomeratu kwarcowego>0.8*0.85*2	m ²		
			m ²	1.36	
				RAZEM	1.36
34	KNR 4-01 d.1 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek i okładzin ściennych <mycie po robotach malarskich>22.03+50.63	m ²		
			m ²	72.66	
				RAZEM	72.66
35	KNR 4-01 d.1 1215-02 analogia	Mycie po robotach malarskich drzwi i okien <mycie po robotach malarskich okien i drzwi>2.2*0.7+0.9*2.05*2+1.0*2.05*2	m ²		
			m ²	9.33	
				RAZEM	9.33
36	KNR 4-01 d.1 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi <usunięcie materiału rozbiórkowego>5.0	m ³		
			m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
37	d.1 kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Roboty sanitarne			
38	KNR-W 4-02 d.2 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10 <demontaż grzejnika żeliwnego>1.0	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR 4-07 d.2 0310-01	Płukanie instalacji c.o. - analogia grzejnika <płukanie grzejnika>1.1*2*5*1.25	m		
			m	13.75	
				RAZEM	13.75
40	KNR 2-15 d.2 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych <wymiana rur przyłączonych o grzejnika>1.0	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR-W 4-02 d.2 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm <wymiana zaworu grzejnikowego z głowicą termostatyczną>1.0	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR-W 4-02 d.2 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm <wymiana zaworu grzejnikowego odcinającego>1.0	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR 2-15 d.2 0416-01	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² <montaż grzejnika żeliwnego - grzejnik z odzysku>1.0	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR 4-07 d.2 0310-06	Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regulacji <próba na gorąco grzejnika>1.0	urząd.		
			urząd.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej <demontaż baterii umywalkowej>2.0	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
46	KNR 4-02 d.2 0235-06	Demontaż umywalki <demontaż umywalki>2.0	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
47	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową <demontaż misek ustępowych z dolnoplukami>3.0	kpl.		
			kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
48	KNR 4-02 d.2 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm <demontaż podejść kanalizacyjnych - łazienka N16>3.0	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 4-01 d.2 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm <zabetonowanie otworów po podejściach kanalizacyjnych - łazienka N16>3.0	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
50	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm <podejścia do zlewozmywaków>2.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
51	KNR 2-15 d.2 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm <podejścia do płuczek ustępowych>3.0	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
52	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm <przesunięcie podejścia do miski ustępowej - łazienka N15>1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR 2-15 d.2 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <wymiana instalacji wodociagowej do najbliższego pionu - ilości orientacyjne>20.0	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
54	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową <podejście do zlewozmywaków>2.5	m m	 2.50	
				RAZEM	2.50
55	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm <dodatek za podejścia pod zlewozmywaki>2.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
56	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce <montaż zlewozmywaków>1.0+1.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
57	KNR 2-15 d.2 0213-01	Montaż syfonów żeliwnych wannowych lub zlewowych <montaż syfonów zlewozmywakowych>1.0+1.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
58	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm <montaż syfonów zlewozmywakowych>1.0+1.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
59	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' <montaż ustępów "kompakt">1.0+2.0	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
60	KNR 4-03 d.2 0614-01	Wymiana podgrzewaczy elektrycznych - analogia <montaż podgrzewaczy elektrycznych podszafkowych>1.0+1.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
3		Roboty elektryczne			
61	KNR 4-03 d.3 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym <demontaż opraw oświetleniowych>2+4	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
62	KNR 4-03 d.3 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 <demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych>1+2	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
63	KNR 4-03 d.3 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) <demontaż łączników instalacji podtynkowych>2+2	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
64	KNR 4-03 d.3 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² <demontaż puszek łączników i gniazd wtyczkowych>3.0+4.0	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
65	KNR 5-08 d.3 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) <przygotowanie podłoża pod oprawy>2+4	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
66	KNR 5-08 d.3 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm <otwory do zamocowania opraw>(2+4)*2	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 5-08 d.3 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. <kolki do zamocowania opraw>(2+4)*2	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
68	KNR 5-08 d.3 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych <montaż opraw oświetlenia ledowego>2+4	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
69	KNR 5-08 d.3 0805-04	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm3 <wykucie otworu dla puszek gniazd zasilających podgrzewacze wody>1.0+1.0	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
70	KNR 5-08 d.3 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 <montaż puszek dla łączników, gniazd wtykowych i gniazd podgrzewaczy>9.0	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
71	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <montaż łączników instalacji podtynkowej>2+2	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
72	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <montaż gniazd podtynkowych instalacji podtynkowej - w miejscu gniazd istniejących>1+3	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
73	KNR 4-03 d.3 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie <wykucie bruzd pod przewody zasilające gniazda>16.0	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
74	KNR 4-03 d.3 0203-04	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp, ADYp, YADYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton <przewody zasilające gniazda podgrzewaczy>16.0	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
75	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <montaż gniazd podtynkowych instalacji podtynkowej - podgrzewacze wody>1+1	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
76	KNR-W 4-03 d.3 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm <zaprawienie bruzd do podgrzewaczy>16.0	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
77	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia <pomiary instalacji>2+2	pomiar pomiar .	4.00	
				RAZEM	4.00
78	KNR 4-03 d.3 1001-05 + KNR-W 4-03 1012-02	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm <wykucie bruzd dla wymiany przewodów instalacji gniazd i oświetlenia dwużyłowej na trzyżyłową-kalkulacja jednostkowa>1.0	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
79	KNR 4-03 d.3 0203-04	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp, ADYp, YADYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton <wymiana przewodów instalacji gniazd wtykowych z dwużyłowych na trzyżyłowe w zakresie do najbliższej puszeki rozgałęźnej - kalkulacja jednostkowa>1.0	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
80	KNR 4-03 d.3 0203-04	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp, ADYp, YADYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton <wymiana przewodów instalacji oświetleniowej z dwużyłowych na trzyżyłowe w zakresie do najbliższej puszeki rozgałęźnej - kalkulacja jednostkowa>1.0	m m	1.00	
				RAZEM	1.00