

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Pomieszczenie WC					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwiowych	szt.		
d.1	0354-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Poszerzenie istniejącego otworu drzwiowego w ścianie z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	0.20*0.20*2.05	m ³	0.082	
	analogia			RAZEM	0.082
3	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
d.1	0320-02	0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
4	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - z kratką o powierzchni od 220 cm2	m ²		
d.1	1017-01	0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
5	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1	0920-26	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01	Założenie klamek z sztyldami	kpl		
d.1	0920-20	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem	m ²		
d.1	1510-06	0.80*2.00*0.5<wsp>	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
8	KNR 4-01	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych	szt.		
d.1	0354-13	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
d.1	1202-08	1.20*0.85+(1.20+0.85)*2*2.50	m ²	11.270	
				RAZEM	11.270
11	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1	1204-08	poz.10	m ²	11.270	
				RAZEM	11.270
12	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatem gruntującym - sufity	m ²		
d.1	202 1134-01	1.20*0.85	m ²	1.020	
				RAZEM	1.020
13	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatem gruntującym - ściany	m ²		
d.1	202 1134-02	(1.20+0.85)*2*2.50	m ²	10.250	
				RAZEM	10.250
14	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1	1204-01	poz.12	m ²	1.020	
				RAZEM	1.020
15	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-02	(1.20+0.85)*2*1.20	m ²	4.920	
				RAZEM	4.920
16	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperle	m ²		
d.1	1206-05	(1.20+0.85)*2*1.30	m ²	5.330	
				RAZEM	5.330

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	NNRNKB d.1 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 1.20*0.85	m ² m ²	 1.020	
				RAZEM	1.020
18	NNRNKB d.1 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (1.20+0.85)*2	m m	 4.100	
				RAZEM	4.100
2		INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA			
19	KNR 2-15 d.2 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łączn.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-15 d.2 0107-06 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 d.2 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obuustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 d.2 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - spluczka 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 4- d.2 02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową - pod miskę ustępową 1	msc. msc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-02 d.2 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-02 d.2 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-02 d.2 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
28	KNR 4-03 d.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 4-03 d.3 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 3.00*0.05*0.03	m m	 0.005	
				RAZEM	0.005
30	KNR 4-03 d.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 3.00*0.05*0.03	m ³ m ³	 0.005	
				RAZEM	0.005
31	KNR 5-08 d.3 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 5-08 d.3 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 5-08 d.3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do	szt.		
d.3	0301-02	kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
35	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jed-	szt.		
d.3	0307-02	nobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		Remont mieszkania			
1	KNR 2-02	Trzony kuchenne ceramiczne znormalizowane z ogrzewaczem typu KO-	szt.		
d.1	1305-05	5 o 1 narożu - kafle kwadratowe	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwiowych	szt.		
d.1	0354-04		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z	m ²		
d.1	0320-02	cegiel	m ²	1.800	
		0.90*2.00		RAZEM	1.800
4	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o	m ²		
d.1	1019-01	powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²	1.800	
		0.90*2.00		RAZEM	1.800
5	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1	0920-26		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
6	KNR 4-01	Założenie klamek z sztyldami	kpl		
d.1	0920-20		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
7	KNR 2-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych meta-	m ²		
d.1	1510-06	lowych z dwukr.szpachlowaniem	m ²	0.900	
		0.90*2.00*0.5<wsp>		RAZEM	0.900
8	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane	m ²		
d.1	0930-09	dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - z nawiewnikami	m ²	3.200	
		1.00*1.60*2		RAZEM	3.200
9	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych i blaszanych	m		
d.1	0354-11		m	4.800	
		1.20*2+1.20*2		RAZEM	4.800
10	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścia-	szt.		
d.1	0321-01	nach z cegiel	szt.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
11	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m	szt.		
d.1	0321-01	w ścianach z cegiel	szt.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
12	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05		m ²	28.280	
		5.05*5.60		RAZEM	28.280
13	KNR 4-01	Rozebranie desek podłogowych	m ²		
d.1	0428-02		m ²	28.280	
		poz.12		RAZEM	28.280
14	KNR 0-21	Ułożenie płyt podłogowych OSB 18 mm	m ²		
d.1	4007-03		m ²	28.280	
	analogia	28.28		RAZEM	28.280
15	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulo-	m ²		
d.1	1112-05	nowe - PCW	m ²	28.280	
		poz.12		RAZEM	28.280
16	KNR 2-02	Montaż listew przyściennych panelowych o przekroju przestrzennym (z	m		
d.1	1113-06	komorą na kable)	m	21.300	
	analogia	2*5.05+2*5.60		RAZEM	21.300
17	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1	KNR 4-01 0426-02+ 0427-05 analogia	Rozebranie ścianki działowej drewnianej wraz z konstrukcją z łat i rygli	m ²		
		5.05*2.67	m ²	13.484	
				RAZEM	13.484
20 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (2*5.05+2*5.60)*2.67	m ²		
			m ²	56.871	
				RAZEM	56.871
21 d.1	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania poz.20	m ²		
			m ²	56.871	
				RAZEM	56.871
22 d.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykle kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 poz.21	m ²		
			m ²	56.871	
				RAZEM	56.871
23 d.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2 - sufit 5.05*5.60	m ²		
			m ²	28.280	
				RAZEM	28.280
24 d.1	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewn.zwykle kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 poz.23	m ²		
			m ²	28.280	
				RAZEM	28.280
25 d.1	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - ściany poz.22	m ²		
			m ²	56.871	
				RAZEM	56.871
26 d.1	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - sufity poz.24	m ²		
			m ²	28.280	
				RAZEM	28.280
27 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian poz.25	m ²		
			m ²	56.871	
				RAZEM	56.871
28 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufitów poz.26	m ²		
			m ²	28.280	
				RAZEM	28.280
29 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.12*0.003+poz.20*0.025+poz.23*0.025+poz.32*0.02+poz.34*0.2	m ³		
			m ³	3.574	
				RAZEM	3.574
30 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.29	m ³		
			m ³	3.574	
				RAZEM	3.574
31 d.1	kalk. włas- na	Koszt składowania gruzu poz.30*1.5	t		
			t	5.361	
				RAZEM	5.361
2		Remont komórki piwnicznej			
32 d.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - w piwnicy lokatorskiej (2.00+2.50)*2*2.00	m ²		
			m ²	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 4-01 d.2 0715-01	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m2 poz.32	m ²		
			m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
34	KNR 4-01 d.2 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 2.00*2.50	m ²		
			m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR 4-01 d.2 0715-03	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na stropach o powierzchni podłogi do 5 m2 poz.34	m ²		
			m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR 2-02 d.2 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian i sufitu - komórka poz.33+poz.35	m ²		
			m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
37	KNR 2-02 d.2 1015-10	Skrzydła drzwiowe ażurowe 0.80*1.90	m ²		
			m ²	1.520	
				RAZEM	1.520
38	KNR 4-01 d.2 0920-29	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - zawiasy 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 4-01 d.2 0920-34 analogia	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - wrzeciędz-skobel 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-01 d.2 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m2 0.80*1.90*2	m ²		
			m ²	3.040	
				RAZEM	3.040
41	KNR 7-12 d.2 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi belek stalowych w piwnicy 0.12*2.00	m ²		
			m ²	0.240	
				RAZEM	0.240
42	KNR-W 4- d.2 01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 2.00*2.50	m ²		
			m ²	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm Krotność = 0.5 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR INS- TAL 0204- 01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm Krotność = 0.5 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4- 01 0324-01 analogia	Montaż stelaża pod gazomierz 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15 mm - gazowych 0.6	m m	0.600	
				RAZEM	0.600
5	KNR INS- TAL 0201- 03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ściana- nek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) 2.1	m m	2.100	
				RAZEM	2.100
6	KNR INS- TAL 0203- 03	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 22 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR INS- TAL 0206- 02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR INS- TAL 0205- 01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych o śr.do 50 mm 2.1	m m	2.100	
				RAZEM	2.100
13	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm poz.12	m m	2.100	
				RAZEM	2.100
14	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego instalacji wodnej o śr. 15-20 mm 2.0	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 2.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
16	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 2.0	m m	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 2.0	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-02 0120-01	Wymiana zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15 mm z ruchomą wylewką 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 4- 02 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm - pralka, zlewozmywak 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm - pod pralkę 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czepalnego o śr. 15 mm - pralka 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2- 15 0218-02 analogia	Syfon pojedynczy z tworzywa sztucznego o śr. 32 mm pod pralkę 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
2	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V	szt.		
d.1	1132-10	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
d.1	1121-05	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-03	Wymiana tablic licznikowych na cegle	szt.		
d.1	0304-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.1	1122-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.1	1124-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	1120-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - fi 70 mm	szt.		
d.1	1120-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-05	83.0	m	83.000	
				RAZEM	83.000
10	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	83.00	m	83.000	
				RAZEM	83.000
11	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01	83.0*0.05*0.03	m ³	0.125	
				RAZEM	0.125
12	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.1	1006-06	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze-pust.		
d.1	1008-01	1	prze-pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - Przewód YDYp-750V 3x2,5mm ²	m		
d.1	0210-02	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - Przewód YDYp-750V 3x1,5mm ²	m		
d.1	0210-01	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - YDY 3x4 mm ²	m		
d.1	0210-02	15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-08 d.1 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym (połączenia wyrównawcze) -przewód LgY 4 mm ² 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNR 5-08 d.1 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 10.00	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 5-08 d.1 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-08 d.1 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 5-08 d.1 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 5-08 d.1 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kółki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 2	aparat aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - dzwonek 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) -obudowa RN 1x12 lub FARO 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 5-08 d.1 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-08 d.1 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-08 d.1 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 5-08 d.1 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 5- d.1 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.-P 302 25 A 30 mA 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
34	KNR 5-08	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
d.1	0817-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy	szt.		
d.1	08 0407-01	1-bieg. - S 191 10-16A	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 5-	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2	szt.		
d.1	08 0405-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-bieg.z podłączeniem - zabezpieczenie przedlicznikowe	szt.		
d.1	0312-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 5-08	Montaż na rurach mostków bocznikujących łączonych na obejmy śr. do 100mm	szt.		
d.1	0620-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
d.1	0812-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		POMIARY			
40	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.2	08 0902-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
d.2	08 0902-02	4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR-W 5-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.2	08 0901-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 5-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
d.2	08 0901-02	4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.2	08 0902-05	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
d.2	08 0902-06	4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000