

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Pomieszczenie WC					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 1.40*0.90	m ²		
			m ²	1.260	
				RAZEM	1.260
2	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.1	m ²		
			m ²	1.260	
				RAZEM	1.260
3	KNR 2-02 d.1 1113-06	Listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone (1.40+0.90)*2	m		
			m	4.600	
				RAZEM	4.600
4	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrobaniem farby na ścianach 2.50*1.40+2.15*1.40+0.90*2.50	m ²		
			m ²	8.760	
				RAZEM	8.760
7	KNR 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na sufitach 1.80*2.60	m ²		
			m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
8	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - ściany poz.6	m ²		
			m ²	8.760	
				RAZEM	8.760
9	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - sufity poz.7	m ²		
			m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
10	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.8	m ²		
			m ²	8.760	
				RAZEM	8.760
11	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.9	m ²		
			m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
12	KNR 4-01 d.1 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m2 0.70*2.00*2.75<wsp.>	m ²		
			m ²	3.850	
				RAZEM	3.850
13	KNR 4-01 d.1 0919-20	Wymiana klamek z szyldami - w drzwiach WC 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-01 d.1 0919-26	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-01 d.1 0902-03 analogia	Wymiana kratki wentylacyjnej w drzwiach WC 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA			
16	KNR 4-02 d.2 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-02	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym	kpl.		
d.2	0225-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-02	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
d.2	0224-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont mieszkania			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pieca kaflowego	m ³		
d.1	1011-02	0.57*0.78*1.78	m ³	0.791	
				RAZEM	0.791
2	KNR 2-02	Demontaż pieca Żar	szt.		
d.1	1309-09		szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-02	Piece stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m3 typu	szt.		
d.1	1301-03	A-2 z kafli kwadratowych	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-02	Kuchnia węglowa przenośna	szt.		
d.1	1309-09		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.		
d.1	0354-13		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
7	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	5.292	
		1.20*1.47*3			
				RAZEM	5.292
8	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
d.1	0354-11		m	4.200	
		1.4*3			
				RAZEM	4.200
9	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścia- nach z cegieł	szt.		
d.1	0321-01		szt.	3.000	
	analogia	3			
				RAZEM	3.000
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwiowych	szt.		
d.1	0354-04		szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
11	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
d.1	0320-02		m ²	4.600	
		2*0.80*2.00+0.70*2.00			
				RAZEM	4.600
12	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1019-01		m ²	1.600	
		0.80*2.00			
				RAZEM	1.600
13	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1017-01		m ²	3.200	
		0.80*2.00*2			
				RAZEM	3.200
14	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1	0920-26		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
16	KNR 4-01	Założenie klamek z szyldami	kpl		
d.1	0920-20		kpl	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
17	KNR 2-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych meta- lowych z dwukr.szpachlowaniem	m ²		
d.1	1510-06		m ²	2.400	
		0.80*2.00*3*0.5<wsp>			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.1 0349-02 analogia	Poszerzenie istniejącego otworu drzwiowego w ścianie z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.10*2.00*0.14	m ³	RAZEM	2.400
			m ³	0.028	
19	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 24.60+12.65+2.52	m ²	RAZEM	0.028
			m ²	39.770	
20	KNR-W 4- d.1 01 0439-02 analogia	Rozebranie płyt podłogowych poz.19	m ²	RAZEM	39.770
			m ²	39.770	
21	KNR 0-21 d.1 4007-03	Montaż płyt podłogowych gr.18 mm (płyty OSB) poz.19	m ²	RAZEM	39.770
			m ²	39.770	
22	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.21	m ²	RAZEM	39.770
			m ²	39.770	
23	KNR 2-02 d.1 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych panelowych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable) 40.6	m	RAZEM	39.770
			m	40.600	
24	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 4.20*1.30+2.55*1.30+1.23*0.50	m ²	RAZEM	40.600
			m ²	9.390	
25	KNR-W 3 d.1 0313-04	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (4.30+5.72)*2.47	m ²	RAZEM	9.390
			m ²	24.749	
26	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - ściana kominowa 2.05*2.47+1.50*2.47	m ²	RAZEM	24.749
			m ²	8.769	
27	KNR 4-01 d.1 0716-02	Tynki wewn.zwyczajnie kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 poz.26	m ²	RAZEM	8.769
			m ²	8.769	
28	KNR 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na sufitach poz.19	m ²	RAZEM	8.769
			m ²	39.770	
29	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrobaniem farby na ścianach (5.72+4.30)*2.47*2+(4.18+3.05)*2*2.47+(1.45+1.60)*2*2.47-poz.27	m ²	RAZEM	39.770
			m ²	91.513	
30	KNR 4-01 d.1 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania - ściany frontowe (4.30+3.05)*2.47	m ²	RAZEM	91.513
			m ²	18.155	
31	NNRNKB d.1 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - ściany poz.29	m ²	RAZEM	18.155
			m ²	91.513	
32	NNRNKB d.1 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - sufity poz.28	m ²	RAZEM	91.513
			m ²	39.770	
33	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian poz.31	m ²	RAZEM	39.770
			m ²	91.513	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufitów poz.32	m ² m ²	RAZEM 39.770	91.513
2		Komórka piwniczna		RAZEM	39.770
35 d.2	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian i sufitu (2.86+3.74)*2*2.20+2.86*3.47	m ² m ²	38.964	
36 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.1+poz.18+poz.19*0.003+poz.20*0.012+poz.26*0.025	m ³ m ³	RAZEM 1.635	38.964
37 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7 poz.36	m ³ m ³	RAZEM 1.635	1.635
38 d.2	kalk. włas- na	Koszt składowania gruzu poz.37*1.5	t t	RAZEM 2.453	1.635
				RAZEM	2.453

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.	 1.00	 1.00
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.	 1.00	 1.00
3	KNR-W 4- 01 0324-01 analogia	Montaż stelaża pod gazomierz 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
4	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 20 mm - gazowych 8.5	m m	 8.50	 8.50
5	KNR INS- TAL 0201- 03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub. ścia- nek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) 8.5	m m	 8.50	 8.50
6	KNR INS- TAL 0203- 01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
7	KNR INS- TAL 0206- 02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
8	KNR INS- TAL 0206- 04	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
9	KNR INS- TAL 0205- 01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.00	 1.00
10	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
11	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
12	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm 5.10	m m	 5.10	 5.10
13	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego instalacji wodnej o śr. 15-20 mm 1.0	m m	 1.00	 1.00
14	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych poz.13	m m	 1.00	 1.00
15	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 1.0	m m	 1.00	 1.00
16	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem me- todą wciskową poz.15	m m	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15 mm z ruchomą wylewką 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm - pralka, zlewozmywak 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - zlewozmywak 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
25	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.	 1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czerpального o śr. 15 mm - pralka 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty elektryczne					
1		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	90.00	m	90.000	
				RAZEM	90.000
2	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V	szt.		
d.1	1132-10	- dzwonek. 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	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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 wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A	szt.		
d.1	1122-01	- ilość biegunów 2 9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
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	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
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	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-05	145.0	m	145.000	
				RAZEM	145.000
9	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	145.0	m	145.000	
				RAZEM	145.000
10	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01	145.0*0.05*0.03	m ³	0.218	
				RAZEM	0.218
11	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1006-02	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1006-07	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 40 mm	prze-pust. prze-pust.		
d.1	1008-02	3		3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² ukła-dane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton - 3x2,5 mm ²	m		
d.1	0210-01	80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² ukła-dane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton - 3x1,5 mm ²	m		
d.1	0210-01	35.0	m	35.000	
				RAZEM	35.000
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² ukła-dane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
d.1	0210-02	15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 5-08 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 d.1	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
19 d.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
20 d.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
24 d.1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.1	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 2	aparat aparat	 2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1	KNR 5-08 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) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1	KNR 5-08 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
28 d.1	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.1	KNR 5-08 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
30 d.1	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.1	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. P 302 25A 30mA	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - S 191 10-16AB	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.1	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1	KNR 5-08 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-bieg.z podłączeniem - zabezpieczenie przedlicznikowe.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1	KNR 5-08 0620-03	Montaż na rurach mostków bocznikujących łączonych na obejmy śr. do 100mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.1	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		POMIARY			
39 d.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
41 d.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000