

PRZEDMIARY ROBOT - ZAŁĄCZNIK 9/15

Bydgoszcz nAKIELSKA 29 M 2a bud

OBMIAR

Łódź 5.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (0.24*2.44*0.25)+(2.16*2.44*0.16)+(0.25*2.44*0.10)	m ³		
			m ³	1.051	
				RAZEM	1.051
2	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01 d.1 0201-02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych	m ²		
		1.97*2*0.20	m ²	0.788	
				RAZEM	0.788
4	KNR 4-01 d.1 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³		
		1.97*0.20*0.20	m ³	0.079	
				RAZEM	0.079
5	KNR 4-01 d.1 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - postawiona na podkładach betonowych	m ²		
		1.97*2.44	m ²	4.807	
				RAZEM	4.807
6	KNR 4-01 d.1 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-02 d.1 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.20	m	1.200	
				RAZEM	1.200
8	KNR 4-01 d.1 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		0.075	m ³	0.075	
				RAZEM	0.075
9	KNR-W 2-02 d.1 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.20	m	1.200	
				RAZEM	1.200
10	KNR 2-02 d.1 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 2-02 d.1 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
		3.20	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
12	KNR 2-02 d.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
		1.80	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
13	KNR-W 4-01 d.1 0821-08	Rozebranie okładziny ściiennej	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		45.35	m ²	45.350	
				RAZEM	45.350
15	KNR 4-01 d.1 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
		45.35	m ²	45.350	
				RAZEM	45.350
16	KNR 4-01 d.1 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
17	KNR-W 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		(12.89+8.69+1.56+9.86+7.30+5.05)*0.10	m ³	4.535	
				RAZEM	4.535
18	KNR-W 2-02 d.1 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45.35	m ²	45.350	
				RAZEM	45.350
19	KNR-W 2-02 d.1 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 45.35	m ²		
			m ²	45.350	
				RAZEM	45.350
20	NNRNKB d.1 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm 45.35	m ²		
			m ²	45.350	
				RAZEM	45.350
21	KNR-W 2-02 d.1 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 45.35	m ²		
			m ²	45.350	
				RAZEM	45.350
22	NNRNKB d.1 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 13.13+13.80	m ²		
			m ²	26.930	
				RAZEM	26.930
23	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 1.56+4.51+7.30+5.05	m ²		
			m ²	18.420	
				RAZEM	18.420
24	KNR AT-23 d.1 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 18.42	m ²		
			m ²	18.420	
				RAZEM	18.420
25	KNR AT-23 d.1 0216-03	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 25.20	m		
			m	25.200	
				RAZEM	25.200
26	KNR 4-01 d.1 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) (1.97*2*2.44)+(2.00*1.00*4)	m ²		
			m ²	17.614	
				RAZEM	17.614
27	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - ściany zewnętrzne, ganek i łazienka (2.29*2.00)+(2.34*2.00*2)+(2.48*0.80)	m ²		
			m ²	15.924	
				RAZEM	15.924
28	KNR AT-22 d.1 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 11.244+(2.34*2.00)+(2.29*2.00)	m ²		
			m ²	20.504	
				RAZEM	20.504
29	KNR AT-22 d.1 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNR AT-22 d.1 0201-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 20.504	m ²		
			m ²	20.504	
				RAZEM	20.504
31	KNR 4-01 d.1 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 2-02 d.1 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 137.974	m ²		
			m ²	137.974	
				RAZEM	137.974
34	KNR-W 2-02 d.1 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 45.35	m ²		
			m ²	45.350	
				RAZEM	45.350
35	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 45.35	m ²		
			m ²	45.350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	45.350
36 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 137.974	m ² m ²	137.974	
				RAZEM	137.974
37 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych (1.20*2)+1.30+1.50	m m	5.200	
				RAZEM	5.200
38 d.1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.1	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej 1.60	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
40 d.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 12.50	m ³ m ³	12.500	
				RAZEM	12.500
41 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 15 12.50	m ³ m ³	12.500	
				RAZEM	12.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY INSTALACYJNE			
1	KNR-W 4-02 d.1 0235-05	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny lub kamionkowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-02 d.1 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-02 d.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-02 d.1 0141-03	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-02 d.1 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR-W 4-02 d.1 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-02 d.1 0232-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 4-02 d.1 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4-02 d.1 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 4-02 d.1 0211-04	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 4-02 d.1 0126-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur stalowych ocynkowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-01 d.1 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 2-15 d.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm (wewnętrzna 16 mm) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18.80	m	18.800	
				RAZEM	18.800
19	KNR 4-01 d.1 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegiel 'na pełno' 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0131-01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0131-01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm do pralki 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-15 d.1 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15 d.1 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 d.1 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do zlewozmywaka 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 d.1 0218-01	Syfon brodzikowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 0-35 d.1 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 4-02 d.1 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku (pion) 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY INSTALACYJNE CO			
1	KNR-W 2-15 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22 -500 (800 mm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 2-15 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600 (400 mm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-15 d.1 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe SANO11 (600 mm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-15 d.1 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostatyczne	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR-W 2-15 d.1 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR-W 2-15 d.1 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach zaciskowym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-15 d.1 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
8	KNR INS- d.1 TAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
9	KNR INS- d.1 TAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR INS- d.1 TAL 0305-08	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach	kol.		
		5	kol.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR-W 2-15 d.1 0527-01	Filtr o śr. rur przyłącznych 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15 d.1 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. nominalnej 25 mm - do opróżniania instalacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5	urz.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY INSTALACYJNE			
1	KNR-W 4-02 d.1 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-02 d.1 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR-W 2-15 d.1 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR-W 2-15 d.1 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR-W 2-15 d.1 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-15 d.1 0315-02	Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej - piec gazowy wielofunkcyjny z zamkniętą komorą spalania mocy 14 KW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-02 d.1 0308-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 20 mm w instalacjach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15 d.1 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01 d.1 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	kał, własna d.1	Wykonanie wyciągu od piecyka dwufunkcyjnego ponad dach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-02 d.1 1610-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 8 m	kol.		
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty elektryczne			
1	KNR 4-03 d.1 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych 165	m m	165.000	
				RAZEM	165.000
2	KNR 4-03 d.1 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNR 4-03 d.1 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
4	KNR-W 4-03 d.1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle 240	m m	240.000	
				RAZEM	240.000
5	KNR 4-01 d.1 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 240	m m	240.000	
				RAZEM	240.000
6	KNR-W 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
7	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 155	m m	155.000	
				RAZEM	155.000
8	KNR-W 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
9	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
11	KNR 5-08 d.1 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - teleinformatyczny 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNR 5-08 d.1 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych teletechnicznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 5-08 d.1 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - telefoniczne 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR 5-08 d.1 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych telefonicznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 5-08 d.1 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jedno-biegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem - przycisk dzwonek 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - dzwonek 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-08 d.1 0209-04	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDY 3 x 6 mm ² 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-08 d.1 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne podkołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-08 d.1 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 4-03 d.1 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 5-08 d.1 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar .	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 2	pomiar pomiar .	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 4-03 d.1 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 11	pomiar pomiar .	11.000	
				RAZEM	11.000