
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45410000-4 Tynkowanie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : *Przebudowa części pomieszczeń biurowo-socjalnych w przyziemiu budynku wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej*
ADRES INWESTYCJI : *73-200 Choszczno ul.Dąbrowszczaków 13A*
INWESTOR : *Powiatowy Urząd Pracy*
ADRES INWESTORA : *73-200 Choszczno ul.Dąbrowszczaków 13A*

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : *mgr inż.Andrzej Łącki*
DATA OPRACOWANIA : *13.05.2010*

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.05.2010

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1	0346-01				
	31		m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
2	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0348-02				
	5.03		m ³	5.030	
				RAZEM	5.030
3	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1	0820-08				
	46.05		m ²	46.050	
				RAZEM	46.050
4	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek	m ²		
d.1	0819-05				
	52		m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
5	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0335-12				
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych szer. 25 cm	m		
d.1	0353-12				
	19.8		m	19.800	
				RAZEM	19.800
7	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych szer. 50 cm	m		
d.1	0354-12				
	19.8		m	19.800	
				RAZEM	19.800
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-09				
	16		szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-08				
	9		m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05				
	4.7		m ²	4.700	
				RAZEM	4.700
11	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05				
	84		m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
12	KNR-W 4-01	Rozebranie listew przyściennych z drewna liściastego	m		
d.1	0815-08 - KNR-W 4-01 0815-05				
	80.9		m	80.900	
				RAZEM	80.900
13	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0338-01				
	13.2		m	13.200	
				RAZEM	13.200
14	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0229-04				
	10.3		m	10.300	
				RAZEM	10.300
15	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0120-01				
	21.3		m	21.300	
				RAZEM	21.300
16	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1	0235-04				
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1	0235-06				
	3		kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1	0235-08				
	3		kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 4-02 d.1 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR-W 4-02 d.1 0507-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
		69.2	m	69.200	
				RAZEM	69.200
21	KNR-W 4-02 d.1 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 4-01 d.1 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
23	KNR-W 4-01 d.1 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
24	KNR-W 4-01 d.1 0339-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		9.2	m	9.200	
				RAZEM	9.200
25	KNR-W 4-03 d.1 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		110.5	m	110.500	
				RAZEM	110.500
26	KNR-W 4-03 d.1 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		147	m	147.000	
				RAZEM	147.000
27	KNR-W 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		137.6+326.2	m ²	463.800	
				RAZEM	463.800
2 45410000-4 Tynkowanie					
28	KNR-W 4-01 d.2 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych NP 140 mm	m		
		12.6	m	12.600	
				RAZEM	12.600
29	KNR-W 2-02 d.2 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²		
		76.8	m ²	76.800	
				RAZEM	76.800
30	KNR-W 2-02 d.2 0811-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 30 cm	m ²		
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
31	KNR-W 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		137.6+326.2	m ²	463.800	
				RAZEM	463.800
32	KNR-W 2-02 d.2 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		137.6	m ²	137.600	
				RAZEM	137.600
33	KNR-W 2-02 d.2 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		326.2	m ²	326.200	
				RAZEM	326.200
34	KNR-W 2-02 d.2 0904-02	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ościeżach o szerokości do 15 cm	m ²		
		9.8	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
3 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów					
35	KNR-W 2-02 d.3 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		26.5	m ²	26.500	
				RAZEM	26.500
36	KNR 0-19 d.3 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
		0.9	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
37	KNR 0-19 d.3 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
		1.5+1.28	m ²	2.780	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 0-19 d.3 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob- róbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 10.8+5.7	m ² m ²	RAZEM 16.500	2.780
39	KNR-W 2-02 d.3 0135-01	Osadzenie prefabrykowanych podokienników z aglomarmuru szer.50 cm 7.6	m m	RAZEM 7.600	16.500
40	KNR-W 2-02 d.3 0135-01	Osadzenie prefabrykowanych podokienników z aglomarmuru szer.40 cm 7.7	m m	RAZEM 7.700	7.600
41	NNRNKB d.3 202 0837-03	(z.IV) Licowanie podokienników płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej 7	m ² m ²	RAZEM 7.000	7.700
42	KNR 0-19 d.3 1024-06 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 2 szybowe szyba zewnętrzna P4 13	m ² m ²	RAZEM 13.000	13.000
43	KNR 0-19 d.3 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie szkłem P4 4.5	m ² m ²	RAZEM 4.500	4.500
44	KNR 0-19 d.3 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie częściowo górą szkłem P4, dołem do wys.90 cm pełne z drzwiami wejściowymi 38.2	m ² m ²	RAZEM 38.200	38.200
45	KNR AT-31 d.3 0707-01	Montaż blatu kuchennego z płyty paździeżowej laminowanej 1.35*3	m m	RAZEM 4.050	4.050
46	KNR-W 4-01 d.3 0322-02	Osadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegł 0.9*2.0*4+1.0*2.0	m ² m ²	RAZEM 9.200	9.200
47	KNR-W 2-02 d.3 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzch- ni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone 5.6	m ² m ²	RAZEM 5.600	5.600
48	KNR-W 2-02 d.3 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone 3.6	m ² m ²	RAZEM 3.600	3.600
49	KNR 0-14 d.3 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929	Obudowa elementów kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Ścian- ki o pow.mniejszej niż 5 m2. 1.5	m ² m ²	RAZEM 1.500	1.500
50	NNRNKB d.3 202 2809-05	Listwa wykańczająca progowa 9	m m	RAZEM 9.000	9.000
51	KNR 5-08 d.3 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu wentylatorów łazienkowych 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
52	KNR 4-01 d.3 0322-02	Osadzenie kratki wentylacyjnych zewnętrznych 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000
53	KNR-W 2-02 d.3 1219-06	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych uchylny 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
54	KNR-W 2-02 d.3 1219-06	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych stały L=800mm 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
55	KNR-W 5-08 d.3 0405-08	Montaż gabloty szklanej zamykanej podświetlonej o powierzchni 2,5m2 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian			
56	KNR 2-02 d.4 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		63.9	m ²	63.900	
				RAZEM	63.900
57	KNR 2-02 d.4 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		63.5	m ²	63.500	
				RAZEM	63.500
58	KNR-W 2-02 d.4 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		137.6	m ²	137.600	
				RAZEM	137.600
59	KNR-W 2-02 d.4 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3	m ²		
		137.6	m ²	137.600	
				RAZEM	137.600
60	KNR-W 2-02 d.4 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW	m ²		
		137.6	m ²	137.600	
				RAZEM	137.600
61	KNR-W 2-02 d.4 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
		137.6	m ²	137.600	
				RAZEM	137.600
62	KNR-W 2-02 d.4 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinięciem na ścianę	m ²		
		80.5	m ²	80.500	
				RAZEM	80.500
5	45440000-3	Roboty malarskie			
63	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		137.6	m ²	137.600	
				RAZEM	137.600
64	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		326.8	m ²	326.800	
				RAZEM	326.800
65	KNR-W 4-01 d.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		137.6	m ²	137.600	
				RAZEM	137.600
66	KNR-W 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		326.2	m ²	326.200	
				RAZEM	326.200
67	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ościeża zewnętrzne	m ²		
		9.8	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
68	KNR-W 4-01 d.5 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi elewacji - ościeża	m ²		
		9.8	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
6	45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne			
69	KNR-W 4-01 d.6 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
70	KNR-W 4-01 d.6 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		17.7	m	17.700	
				RAZEM	17.700
71	KNR 2-02 d.6 0507-06	Rury wentylacyjne- z blachy z cynku 14x14 11 mb	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
72	KNR-W 4-02 d.6 0202-08	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 4-02 d.6 0203-08	Wstawienie korka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 2-15 d.6 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
75	KNR-W 2-15 d.6 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
76	KNR-W 2-15 d.6 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6	podej.	6.000	
				RAZEM	6.000
77	KNR-W 2-15 d.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
78	KNR-W 2-15 d.6 0222-02 analogia	Odpowietrznik automatyczny z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
79	KNR-W 2-15 d.6 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR-W 2-15 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNR-W 2-15 d.6 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR-W 2-15 d.6 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce w zestawie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 2-15 d.6 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania			
84	KNR-W 2-15 d.7 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
85	KNR 0-34 d.7 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
86	KNR-W 2-15 d.7 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
87	KNR-W 2-15 d.7 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
88	KNR-W 2-15 d.7 0135-01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 2-15 d.7 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
90	KNR-W 2-15 d.7 0131-02	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNR-W 2-15 d.7 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		2	prób.		2.000
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR-W 2-15 d.7 0405-08	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
93	KNR-W 2-15 d.7 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
94	KNR-W 4-02 d.7 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
95	KNR 0-34 d.7 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
96	KNR-W 2-15 d.7 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
97	KNR INSTAL d.7 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
98	KNR INSTAL d.7 0308-02	Zawory iglicowe zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
99	KNR 0-35 d.7 0209-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11 o wys. 600 mm i dł. 400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR 0-35 d.7 0209-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11 o wys.500 mm i dł. 400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR 0-35 d.7 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, o wys. 600 mm i dł. 600 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR 0-35 d.7 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, o wys. 600 mm i dł. 800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR 0-35 d.7 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, o wys. 600 mm i dł. 900 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 0-35 d.7 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, o wys. 600 mm i dł. 1000 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR 0-35 d.7 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, o wys. 600 mm i dł. 1200 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR 0-35 d.7 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
107	KNR 0-35 d.7 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		10	szt.grz.	10.000	
				RAZEM	10.000
8 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne					
108	KNR-W 4-03 d.8 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		110.5	m	110.500	
				RAZEM	110.500
109	KNR-W 4-03 d.8 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		147	m	147.000	
				RAZEM	147.000
110	KNR-W 5-08 d.8 0107-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNR-W 5-08 d.8 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur 260	m m	 260.000	
				RAZEM	260.000
112	KNR-W 5-08 d.8 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 260	m m	 260.000	
				RAZEM	260.000
113	KNR-W 5-08 d.8 0209-06	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył 12 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
114	KNR-W 5-08 d.8 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
115	KNR-W 5-08 d.8 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 114	szt. szt.	 114.000	
				RAZEM	114.000
116	KNR-W 5-08 d.8 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę 114	szt. szt.	 114.000	
				RAZEM	114.000
117	KNR-W 5-08 d.8 0306-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt. natynkowo-wtynkowe do 2.5 mm ² przez przykręcenie - przewód wtynkowy 2.5 mm ² (3 wyloty) 114	szt. szt.	 114.000	
				RAZEM	114.000
118	KNR-W 5-08 d.8 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników dwubiegunowych instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
119	KNR-W 5-08 d.8 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
120	KNR-W 5-08 d.8 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
121	KNR-W 5-08 d.8 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
122	KNR-W 5-08 d.8 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
123	KNR AT-15 d.8 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
124	KNR AT-15 d.8 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
125	KNR AT-14 d.8 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
126	KNR-W 5-08 d.8 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR-W 5-08 d.8 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR-W 5-08 d.8 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 29	kpl. kpl.	 29.000	
				RAZEM	29.000
129	KNR-W 5-08 d.8 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNR-W 5-08 d.8 0511-13	Montaż na gotowym podłożu oprawy świetłówkowe SOLARIS 2x36W VLA	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
131	KNR-W 5-08 d.8 0511-05	Montaż na gotowym podłożu oprawy świetłówkowe SOLARIS 2x18W VLA	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
132	KNR-W 5-08 d.8 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm2	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000