

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Kotłownia gazowa Gniezno cz.el.						
1		1.Instalacja elektryczna				
d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg -rozdzielnia WG-K	szt.	1		
d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg -skrzynka KA	szt.	1		
d.1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg -rozdzielnia RK	szt.	1		
d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg -centralka MD-4.ZA -czujniki DEX-3szt. -sygnalizator optyczny -sygnalizator akustyczny -przycisk	szt.	1		
d.1	KNR 5-08 0806-04	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.5dm3	szt.	21		
d.1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	9		
d.1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kolków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	31		
d.1	KNNR 5 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie -rura RB 20	m	175		
d.1	KNNR 5 0103-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie -rura RB37	m	52		
d.1	KNNR 5 0103-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m	36		
d.1	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe -korytka PCW 60x40	m	48		
d.1	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe -korytka PCW 30x30	m	32		
d.1	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe -korytka metalowe 100 mm	m	18		
d.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewód YDY 3x1	m	112		
d.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewód YDY 4x1	m	126		
d.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewód YDY 3x1,5	m	179		
d.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewód YDY 4x1,5	m	36		
d.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewód YDY 5x1,5	m	12		
d.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewód YDY 3x2,5	m	206		
d.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -kabel YkY 3x2,5	m	26		
d.1	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewód YDY 5x2,5	m	58		
d.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewód LIYCY 2x1,5	m	172		
d.1	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewód YKXY 5x10	m	43		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.1	KNNR 5 0305-04	Odgalężniki w obudowie metalowej o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 10 mm ² mocowane bezszrubowo -puszka szczelna	szt.	17		
25 d.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jedno-biegunowe -wyłącznik 1-bieg. szczelny	szt.	2		
26 d.1	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe -wyłącznik świecznikowy szczelny	szt.	1		
27 d.1	KNNR 5 0307-03	Łączniki schodowe -wyłącznik schodowy	szt.	4		
28 d.1	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ² -gniazdo wtyczkowe 3-faz. 16A/Z z wyłącznikiem	szt.	1		
29 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ² -gniazdo wtyczkowe 1-faz. 16A/Z szczelne	szt.	3		
30 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ² -gniazdo wtyczkowe 24V szczelne	szt.	1		
31 d.1	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.	1		
32 d.1	KNNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.	7		
33 d.1	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W --oprawa ledowa B 50W/6000lm, barwa 840, Ra80, IP44	kpl.	5		
34 d.1	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W --oprawa ledowa B 67W/7400lm, barwa 840, Ra80, IP44	kpl.	1		
35 d.1	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W -oprawa ledowa D 24W/1600lm, barwa 840, Ra80, IP65	kpl.	1		
36 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg -osłona dla czujnika temperatury zewnętrznej	szt.	1		
37 d.1	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² -podłączenie urządzeń	szt.	16		
38 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg montaż aparatów i urządzeń (dostawa z technologią)	szt.	12		
39 d.1	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² -przewód LYd 25	m	21		
40 d.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno -przewód DYd 10	m	27		
41 d.1	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych -druć Fe/Zn 8 mm	m	12		
42 d.1	KNNR 5 0615-05	Iglice montowane na dachu -iglica przystosowana do spadku dachu	kpl.	2		
43 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik -złącze kontrolne	szt.	1		
44 d.1	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,6 m; kat.gruntu IV -bednarka Fe/Zn 30x4	m	12		
45 d.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno -bednarka Fe/Zn 30x4	m	36		
46 d.1	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmę	szt.	3		
47 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III -uziom typu GALMAR	szt.	1		
48 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	4		
49 d.1	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	4		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
50 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	18		
51 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -rura DVK 50	m	10		
52 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych -kabel YKY 3x2.5	m	12		
53 d.1	KNNR 5 1302-04 analogia	Inwentaryzacja geodezyjna	ode.	1		
Razem dział: 1.Instalacja elektryczna						
2	2.Badania i pomiary					
54 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	43		
55 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5		
56 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2		
57 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
58 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	34		
59 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	7		
Razem dział: 2.Badania i pomiary						
3	3.Roboty demontażowe					
60 d.3	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.	3		
61 d.3	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	7		
62 d.3	KNNR 9 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.	7		
63 d.3	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.	3		
64 d.3	2	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.	2		
65 d.3	KNNR 9 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.	14		
66 d.3	KNNR 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt.	3		
67 d.3	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym	m	60		
Razem dział: 3.Roboty demontażowe						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 53	1.Instalacja elektryczna					
2	54 - 59	2.Badania i pomiary					
3	60 - 67	3.Roboty demontażowe					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: