

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	<b>Obiekt: Głubczyce ul.Krakowska 4-6</b> <b>Opis:</b>		
1.1.	<b>Element: Instalacja piorunochronna</b> <b>Opis:</b>		
1.1.1.	KNR 05-08-0604-0100	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.8 mm na dachu płaskim pokrytym blachą / murki oporowe na dachu / 9.0000	9.0000
	Jm. m	Razem:	<b>9.0000</b>
1.1.2.	KNR 05-08-0604-0300	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.8 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 112.0000	112.0000
	Jm. m	Razem:	<b>112.0000</b>
1.1.3.	KNR 05-08-0604-0300	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.8 mm na kominach z dachu płaskiego 46.0000	46.0000
	Jm. m	Razem:	<b>46.0000</b>
1.1.4.	KNR 05-08-0601-0100	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż. na ścianie z cegły 10.0000	10.0000
	Jm. szt.	Razem:	<b>10.0000</b>
1.1.5.	KNR 05-08-0601-1100	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły 5.0000	5.0000
	Jm. szt.	Razem:	<b>5.0000</b>
1.1.6.	KNR 05-08-0607-0200	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej - pręt o śr.do 8 mm naprężony 75.0000	75.0000
	Jm. m	Razem:	<b>75.0000</b>
1.1.7.	KNR 05-08-0607-0300	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 8mm 11.0000	11.0000
	Jm. m	Razem:	<b>11.0000</b>
1.1.8.	KNR 05-08-0607-0900	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120mm2 7.5000	7.5000
	Jm. m	Razem:	<b>7.5000</b>
1.1.9.	KNR 05-08-0611-0500	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III 84.0000	84.0000
	Jm. m	Razem:	<b>84.0000</b>
1.1.10.	KNR 05-08-0613-0600	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 4.5m - kat.gr.III - wariant 1 2.0000	2.0000
	Jm. szt.	Razem:	<b>2.0000</b>
1.1.11.	KNR 05-08-0618-0100	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 25.0000	25.0000
	Jm. szt.	Razem:	<b>25.0000</b>
1.1.12.	KNR 05-08-0619-0100	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 2.0000	2.0000

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. szt.	Razem:	
				<b>2.0000</b>
1. 1.13.	KNR 05-08-0619-0600	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-piaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 5.0000		5.0000
		Jm. szt.	Razem:	<b>5.0000</b>
1. 1.14.	KNR 05-08-0620-0100	Montaż na rurach wentylacyjnych uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm 8.0000		8.0000
		Jm. szt.	Razem:	<b>8.0000</b>
1. 1.15.	KNR 05-08-0621-0200	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na cegle z rur PCV gr.ścianki 5mm 5.0000		5.0000
		Jm. szt.	Razem:	<b>5.0000</b>
1. 1.16.	KNR 05-10-0303-0100	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie 3.5000		3.5000
		Jm. m	Razem:	<b>3.5000</b>
1. 1.17.	KNNR 00-05-0719-1000	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.0000		6.0000
		Jm. m2	Razem:	<b>6.0000</b>
1. 1.18.	KNNR 00-05-0720-0400	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.0000		6.0000
		Jm. m2	Razem:	<b>6.0000</b>
1. 1.19.	KNNR 00-06-0309-0300	Nawierzchnie z mieszanki betonowa o grubości 6 cm (warstwa ścierna) - wariant 1 2.1000		2.1000
		Jm. m2	Razem:	<b>2.1000</b>
1. 1.20.	KNNR 00-05-0719-0300	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm 2.1000		2.1000
		Jm. m2	Razem:	<b>2.1000</b>
1. 1.21.	KNNR 00-05-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1.0000		1.0000
		Jm. szt.	Razem:	<b>1.0000</b>
1. 1.22.	KNNR 00-05-1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4.0000		4.0000
		Jm. szt.	Razem:	<b>4.0000</b>
1. 1.23.	KNNR 00-05-1304-0300	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1.0000		1.0000
		Jm. szt.	Razem:	<b>1.0000</b>
1. 1.24.	KNNR 00-05-1304-0400	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 4.0000		4.0000
		Jm. szt.	Razem:	<b>4.0000</b>
1. 1.25.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie charakterystyki oraz metryki instalacji odgromowej wraz z projektem powykonawczym instalacji odgromowej 1.0000		1.0000
		Jm. kpl.	Razem:	<b>1.0000</b>
1. 1.26.	KNR 02-02-1606-0100	Rusztowania rurowe punktowe o wys.do 20 m 112.0000		112.0000
		Jm. m2	Razem:	<b>112.0000</b>