

Jedrzejow 08.08.2021

kosztorys do przetargu bez cen

Inwestor:

Gmina Miechów
ul. Sienkiewicza 25
32-200 Miechów

Budowa: Modernizacja Dworku "Zacisze"

Obiekt: Dworek "Zacisze" w Miechowie dz.2214/3, 1358/3, 2196/1 i 2196/7

Instalacja: odgromowa

Sporządził:

Zatwierdził:

Krzysztof Krupiński
upr. GT-V/63/107/75
do projektowania, nadzoru
i kierowania robotami
elektrycznymi

KOSZTORYS DO PRZETARGU BEZ CEN

Lp.	Podst.	Opis	J.m.	Nakł.	Ilość
-----	--------	------	------	-------	-------

A) INSTALACJA ODGROMOWA DWOREK ZACISZE W MIECHOWIE CPV 45312310-3

1	KNR 508 0404 020000	demontaż istniejącej instalacji			1,0000 SZT.
---	---------------------------	---------------------------------	--	--	-------------

Robocizna:	R-G	8,0000	8,0000
------------	-----	--------	--------

2	KNR 510 0303 020000	układanie rur ochronnych w wykopie			10,0000 m
---	---------------------------	------------------------------------	--	--	-----------

Robocizna:	R-G	0,1282	1,2820
rura ochronna	M	1,0400	10,4000
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0040	0,0400
samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,0073	0,0730
Materiały inne:	%	2,0000	

3	KNR 508 0611 060000	montaż uziomu z bednarki Fe Zn 30x4 - głębokość wykopu do 0,8 m			60,0000 M
---	---------------------------	--	--	--	-----------

Robocizna:	R-G	1,8019	108,1140
plaskownik FeZn 30x5	M	0,0000	0,0000
spawarka transformatorowa 500a	M-G	0,9435	56,6100
Materiały inne:	%	2,5000	

4	KNR 508 0604 070000	montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta Cu o średnicy do 10 mm na dachu			58,0000 M
---	---------------------------	---	--	--	-----------

Robocizna:	R-G	0,2824	16,3792
pręty miedziane	M	1,0400	60,3200
wsporniki dachowe do drutu CU	SZT.	1,0100	58,5800
Materiały inne:	%	2,5000	

5	KNR 510 0303 020000	układanie rur ochronnych dla zwodów odprowadzających			12,0000 m
---	---------------------------	---	--	--	-----------

Robocizna:	R-G	0,1282	1,5384
rura do zwodów odpr odporna na udary	M	1,0400	12,4800
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0040	0,0480
samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,0073	0,0876
Materiały inne:	%	2,0000	

6 KNR 508 montaż zwodów odprowadzających 22,0000 M
0604 z pręta miedzianego o średnicy
070000 do 10 mm

Robocizna: R-G 0,2824 6,2128
pręty miedziane M 1,0400 22,8800
Materiały inne: % 2,5000

7 KNR 508 łączenie pręta o średnicy do 10 mm na 8,0000 SZT.
0618 dachu za pomocą złączy skręcanych
010000 uniwersalnych krzyżowych

Robocizna: R-G 0,1785 1,4280
złączki do CU SZT. 1,0000 8,0000
Materiały inne: % 2,5000

8 KNR 403 ręczne wykonanie wnęki, objętość do 1,00 4,0000 SZT.
1011 dm3 dla złącz kontrolnych
110000

Robocizna: R-G 0,4316 1,7264

9 KNR 508 montaż skrzynek do gruntu dla złączy 4,0000 SZT.
0404 kontrolnych
020000

Robocizna: R-G 0,5156 2,0624
skrzyn .prob.(250x250x160) do gruntu SZT 1,0000 4,0000

10 KNR 508 montaż złącz kontrolnych w instalacji 4,0000 SZT.
0619 uziemiającej lub odgromowej , połączenie
060000 drut- płaskownik .

Robocizna: R-G 0,4485 1,7940
złącza SZT. 1,0000 4,0000
Materiały inne: % 2,5000

11 KNR 403 badanie instalacji odgromowej - pomiar 1,0000 POMIA
1205 pierwszy
030000

Robocizna: R-G 1,2600 1,2600

12 KNR 403 badanie instalacji odgromowej - pomiar 3,0000 POMIA
1205 następny
040000

Robocizna: R-G 0,5600 1,6800

Krzysztof Krupiński
upr. GT V-63/107/75
do projektowania, nadzoru
i kierowania robotami
elektrycznymi

PRZEDMIAR ROBÓT

A) INSTALACJA ODGROMOWA DWOREK "ZACISZE" W MIECHOWIE

CPV 45312310-3

001) KNR 508-0404-020000

demontaż istniejącej instalacji

Ilość: 1,0000 SZT.

002) KNR 510-0303-020000

układanie rur ochronnych w wykopie

Ilość: 10,0000 m

003) KNR 508-0611-060000

montaż uziomu z bednarki Fe Zn 30x4 - głębokość wykopu do 0,8 m

Ilość: 60,0000 M

004) KNR 508-0604-070000

montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta Cu o średnicy do 10 mm na dachu

Ilość: 58,0000 M

005) KNR 510-0303-020000

układanie rur ochronnych dla zwodów odprowadzających

Ilość: 12,0000 m

006) KNR 508-0604-070000

montaż zwodów odprowadzających z pręta miedzianego o średnicy do 10 mm

Ilość: 22,0000 M

007) KNR 508-0618-010000

łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych

Ilość: 8,0000 SZT.

008) KNR 403-1011-110000

ręczne wykonanie wnęki, objętość do 1,00 dm³ dla złącz kontrolnych

Ilość: 4,0000 SZT.

009) KNR 508-0404-020000

montaż skrzynek do gruntu dla złączy kontrolnych

Ilość: 4,0000 SZT.

010) KNR 508-0619-060000

montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej, połączenie drut- płaskownik.

Ilość: 4,0000 SZT.

011) KNR 403-1205-030000

badanie instalacji odgromowej - pomiar pierwszy

Ilość: 1,0000 POMIA

012) KNR 403-1205-040000

badanie instalacji odgromowej - pomiar następny

Ilość: 3,0000 POMIA

Krzysztof Krupiński
upr. GT. 463/107/75
do projektowania, nadzoru
i kierowania robotami
elektrycznymi