

Inwestor:
WOJEWODA PODKARPACKI
ul. Grunwaldzka 15
35-959 RZESZÓW
Wykonawca:

Przedmiar Nr: E-129

Kod CPV:45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Kody CPV:

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Data Oprac.: 2008-

Nazwa budowy: DROGOWE PRZEJŚCIE GRANICZNE W BUDOMIERZU

Adres budowy:D.P.G., BUDOMIERZ

Obiekt: POSTERUNKI KONTROLI POD ZADASZENIAMI

Tytuł / Rodzaj robót: WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Załączniki:

Podstawa opracowania:

Waluta: PLN

Stawka roboczogodziny: PLN

Nazwa	Wartość	R	M	S	Kwota	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN					
Koszty pośr. od R						
Koszty pośr. od S						
Zysk od R						
Zysk od M						
Zysk od S						
Zysk od KR						
Zysk od KS						
Koszty z narzutami (netto)	PLN					

Słownie:

Sporządził:

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1 ROZDZIELNICE GŁÓWNE BUDYNKU RGn/N

1	KNNR 5 0404-040-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg - Rozdziel- nica główna budynku RGn/N Pi 17.6[kW] Ps=10.0[kW] kj=0.56 Is=16.9[A] w szafce INCOBEX o wym. 553 x 403 mm.	5,00 szt
---	------------------------	---	----------

2 TABLICE ODBIORÓW OGÓLNYCH I UPS

Kod CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

2	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg - Tablica od- biorów ogólnych TO1 w obudowie podtynkowej IP30 typu PRISMA G Schneider lub RWN/Ekinox Legrand lub równoważne o wymiarach	10,00 szt
---	------------------------	--	--------------

3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg - Tablica od- biorów ogólnych jak wyżej lecz TK0.1 w szafce o wymiarach 404 x 401 mm	10,00 szt
---	------------------------	---	-----------

4	KNNR Wacetob 5 0407-040-020	Analogia: Montaż UPS typ FAST Group seria Mosum Modular Sn 5kVA t=15 min. Montaż w skrzynce instalacji telefonicznej. Osprzęt modułowy w rozdzielnicach.	10,00 szt
---	--------------------------------	--	-----------

3 MONTAŻ KORYTEK KABLOWYCH

5	KNNR Wacetob 5 1201-010-020	Osadzanie w podłożu kołków plastikowych rozporowych na ścia- nie lub stropie	87,00 szt
---	--------------------------------	---	-----------

6	KNNR Wacetob 5 1101-040-020	Konstrukcje wsporcze do 2 kg przykręcane, ilość mocowań - 2	174,00 szt
---	--------------------------------	---	------------

7	KNNR Wacetob 5 1105-070-040	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych ot- worów typ KPR-100H50	130,00 m
---	--------------------------------	--	----------

4 WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE

Kod CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

8	KNNR Wacetob 5 0716-010-040	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - typ YDY[żo] 5 x 4 mm ²	170,00 m
9	KNNR Wacetob 5 0716-020-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - typ YKY[żo] 5 x 10 mm ²	110,00 m
10	KNNR Wacetob 5 0713-010-040	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel typ YDy[żo] 5 x 4 mm ² w rurach elektroinstalacyjnych fi 37 mm	120,00 m
11	KNNR Wacetob 5 0713-020-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typ YKY[żo] 5 x 10 mm ² w rurach RVK50	100,00 m
12	KNNR Wacetob 5 1209-020-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebiecia do 30 cm	10,00 szt
13	KNNR Wacetob 5 1207-110-040	Wykucie bruzd dla rur: RKL28, RS37, podłoże - gips, tynk, gazobeton	110,00 m
14	KNNR 5 1208-030-040	Zaprawienie bruzd o szerokości do 100 mm	110,00 m
15	KNNR 5 1208-050-060	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	1,32 m ³
16	KNNR Wacetob 5 0102-080-040	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	110,00 m
17	KNNR 5 0705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - typ DVK50	100,00 m
18	KNNR Wacetob 5 1204-010-020	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrój żył 4 mm ²	250,00 szt

19	<i>KNNR Wacetob 5 1204-020-020</i>	<i>Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrój żył 10 mm²</i>	<i>100,00 szt</i>
----	--	---	-------------------

5 UKŁADANIE PRZEWODÓW IZOLOWANYCH

20	<i>KNNR 5 0209-010-040</i>	<i>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania - Typ YDY[żo] 3 x 1.5 mm²</i>	<i>195,00 m</i>
----	--------------------------------	---	-----------------

21	<i>KNNR 5 0209-010-040</i>	<i>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania - Typ YDY[żo] 3 x 2.5 mm²</i>	<i>535,00 m</i>
----	--------------------------------	---	-----------------

22	<i>KNNR 5 0209-010-040</i>	<i>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania - Typ YKY[żo] 3 x 2.5 mm²</i>	<i>197,50 m</i>
----	--------------------------------	---	-----------------

23	<i>KNNR 5 0203-010-040</i>	<i>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² wciągane do rur - Typ YDY[żo] 3 x 1.5 mm²</i>	<i>195,00 m</i>
----	--------------------------------	--	-----------------

24	<i>KNNR 5 0203-010-040</i>	<i>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² wciągane do rur - Typ YDY[żo] 3 x 2.5 mm²</i>	<i>535,00 m</i>
----	--------------------------------	--	-----------------

25	<i>KNNR 5 0203-010-040</i>	<i>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² wciągane do rur - Typ YKY[żo] 3 x 2.5 mm²</i>	<i>197,50 m</i>
----	--------------------------------	--	-----------------

6 PRACE UZUPEŁNIAJĄCE WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

26	<i>KNNR 5 1207-080-040</i>	<i>Wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS28, podłoże - gips, tynk, gazobeton</i>	<i>928,00 m</i>
----	--------------------------------	--	-----------------

27	<i>KNNR 5 1208-030-040</i>	<i>Zaprawienie bruzd o szerokości do 100 mm</i>	<i>928,00 m</i>
----	--------------------------------	---	-----------------

28	<i>KNNR 5 1208-050-060</i>	<i>Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej</i>	<i>2,32 m³</i>
----	--------------------------------	--	---------------------------

29	KNNR Wacetob 5 1209-020-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebicia do 30 cm	40,00 szt
----	--------------------------------	--	-----------

30	KNNR 5 0705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - typ DVK50 dla zasilania szlabanów	30,00 m
----	------------------------	---	---------

7 MONTAŻ OSPRZĘTU INSTALACYJNEGO

31	KNNR Wacetob 5 0302-010-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	720,00 szt
----	--------------------------------	---	------------

32	KNNR 5 0302-020-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm podwójne	160,00 szt
----	------------------------	---	------------

33	KNNR 5 0302-040-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 2 wylo- tach	80,00 szt
----	------------------------	--	-----------

34	KNNR Wacetob 5 0308-010-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 1f 230V In 16A, podtynkowe . O- bciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	80,00 szt
----	--------------------------------	--	-----------

35	KNNR Wacetob 5 0308-030-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynko- we 2-biegunowe przelotowe podwójne. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² - Gniazda 1f. 230V/In 16A dedyko-	80,00 szt
----	--------------------------------	--	-----------

36	KNNR 5 0308-020-020	Analogia : Wypust kablowy zasilający 400/230 V - zakończenie [zabezpieczenie] przewodu kostką połączeniową	120,00 szt
----	------------------------	---	------------

37	KNNR 5 0306-020-020	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach in- stalacyjnych - 230 V/In 10 A	100,00 szt
----	------------------------	--	------------

8 POMIARY

38	KNNR Wacetob 5 1301-010-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	130,00
----	--------------------------------	--	--------

pomiar

39	KNNR Wacetob 5 1303-010-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	130,00
----	--------------------------------	--	--------

pomiar

40	KNNR Wacetob 5 1303-020-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar	130,00
----	--------------------------------	---	--------

pomiar

41	KNNR Wacetob 5 1305-010-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	30,00
----	--------------------------------	---	-------

próba

42	KNNR Wacetob 5 1305-020-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	30,00
----	--------------------------------	---	-------

próba

9 MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

43	KNNR 5 0503-01010-090	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. - ESsystem typ 7622 DQ 226- EVG, EVG [A]	120,00 kpl
----	--------------------------	---	------------

44	KNNR 5 0503-01010-090	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ESsystem typ 6715001 TRIO 2x14 IP44 [D]	40,00 kpl
----	--------------------------	---	-----------

10 OGRZEWANIE PODŁOGOWE

45	KNNR Wacetob 5 0213-020-040	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych. Przewód grzejny typ TASSU 12 w odcinkach po 54.0 mb każdy.	1 080,00 m
----	--------------------------------	---	------------

46	KNNR Wacetob 5 0213-020-040	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych. Przewód grzejny typ TASSU 18 w odcinkach po 86.0 mb każdy.	1 720,00 m
----	--------------------------------	---	------------

47	KNNR Wacetob 5 1301-010-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	6,00
----	--------------------------------	---	------

pomiar

48	KNNR Wacetob 5 1303-010-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	60,00
----	--------------------------------	--	-------

49	KNNR Wacetob 5 1303-020-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar	60,00
----	--------------------------------	---	-------

50	KNNR 5-06 1612-02-020	Analogia: Instalowanie termostatu programowalnego typ TASSU 18 OCC2 1991	20,00 szt
----	--------------------------	--	-----------

51	KNNR 00-38 0103-04-020	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE przenoś- nych TOS 03 350 W	40,00 szt
----	---------------------------	---	-----------

11 INSTALACJA UZIEMIENIA I PRZEWODÓW WYRÓWNAWCZYCH

52	KNNR 5 0602-040-040	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód ułożo- ny luzem - Bednarka ocynkowana FeZn 25 x 4 mm	400,00 m
----	------------------------	---	----------

53	KNNR 5 0602-030-040	Analogia: Wyprowadzenie płaskownika uziemiającego FeZn 25 x 4 mm do złącza kontrolnego.	120,00 m
----	------------------------	--	----------

54	KNNR 5 0611-060-020	Łączenie przewodów instalacji odgromowej , uziemienia lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 200 mm ² , spaw wykonany naścianie lub konstrukcji zbrojenia	200,00 szt
----	------------------------	--	------------

55	KNNR 5 1304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochron- ne lub robocze, pomiar pierwszy	40,00 szt
----	------------------------	--	-----------

56	KNNR 5 1304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochron- ne lub robocze za każdy następny pomiar	40,00 szt
----	------------------------	--	-----------

12 INSTALACJA ODGROMOWA

57	KNNR 5 0601-02010-040 440,00 m	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z prętów stalowych dFeZn ϕ 8 mm ocynkowanych, mocowane na wspornikach klejonych	
58	KNNR 5 0611-060-020	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 200 mm ² , spaw wykonany naś- cianie lub konstrukcji zbrojenia	320,00 szt
59	KNNR 5 0612-060-020	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych -studzienki GALMAR	40,00 szt
60	KNNR 5 1304-030-020	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	40,00 szt
61	KNNR 5 1304-040-020	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar	40,00 szt