

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO WRAZ Z TOWARZYSZĄCYM LOKALEM USŁUGOWYM - SKLEPEM Z PAMIĄTKAMI ORAZ SALKĄ WYSTAWOWĄ, PRZY GOSPODARSTWIE ROLNYM, DZIAŁAJĄCYM W RAMACH CENTRUM EDUKACYJNO- INFORMACYJNEGO

ADRES INWESTYCJI : ŻYWKOWO 7, POWIAT BARTOSZYCE, GM. GÓROWO IŁAWECKIE, DZ. NR 26, OBR. ŻYWKOWO

INWESTOR : POLSKIE TOWARZYSTWO OCHRONY PTAKÓW

ADRES INWESTORA : UL. KOLEJOWA- WEJMUTKA 17-230 BIAŁOWIEŻA

BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 11.2012

Poziom cen : III kw. 2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2012

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 TABLICE ROZDZIELCZE CPV 45310000-3 | | | | | |
| 1 | KNNR 5 | Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg "TG" - wyposażona wg schematu | szt. | | |
| d.1 | 0404-03 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNNR 4-01 | Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej | m ² | | |
| d.1 | 0330-03 | 0.6 | m ² | 0.600 | |
| | | | | RAZEM | 0.600 |
| 2 WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE CPV 45310000-3 | | | | | |
| 3 | KNNR 5 | Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura | m | | |
| d.2 | 0103-08 | RB37 | m | 15.000 | |
| | | 15 | | RAZEM | 15.000 |
| 4 | KNNR 5 | Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle | m | | |
| d.2 | 1207-15 | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 5 | KNNR 5 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| d.2 | 1208-02 | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 6 | KNNR 5 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| d.2 | 1208-05 | 0.5 | m ³ | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 7 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku beto- nowym YLY 5x10mm ² | m | | |
| d.2 | 0204-04 | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 8 | KNNR 5 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| d.2 | 1208-02 | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 9 | KNNR 5 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| d.2 | 1203-04 | 5 | szt.żył | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 10 | KNNR 5 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² | szt. | | |
| d.2 | 1204-02 | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 11 | KNNR 5 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z ga- zobetonu | otw. | | |
| d.2 | 1209-03 | 3 | otw. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE - MONTAŻ OSPRZĘTU CPV 45310000-3 | | | | | |
| 12 | KNNR 5 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento- wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| d.3 | 0301-11 | 83 | szt. | 83.000 | |
| | | | | RAZEM | 83.000 |
| 13 | KNNR 5 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| d.3 | 0302-01 | 83 | szt. | 83.000 | |
| | | | | RAZEM | 83.000 |
| 14 | KNNR 5 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| d.3 | 0306-02 | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 15 | KNNR 5 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44 | szt. | | |
| d.3 | 0306-02 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNNR 5 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| d.3 | 0306-03 | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 17 | KNNR 5 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| d.3 | 0306-04 | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 18 | KNNR 5 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | | |
| d.3 | 0308-03 | 44 | szt. | 44.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-----------------------------------|---|---------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 19 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - pojedyncze IP44 | szt. | | |
| d.3 | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 20 | KNNR 5 0308-07 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 | szt. | | |
| d.3 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNNR 5 0308-01 | Gniazda instalacyjne telewizyjne podtynkowe końcowe | szt. | | |
| d.3 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 22 | KW | Wypust pod kuchnie elektryczną | szt. | | |
| d.3 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 23 | KNNR 5 0504-02 | Oprawy oświetleniowe bryzgodporne strugoodporne przykręcane -o min. IP44 stosowane w łazienkach - SATURN RCR IP44 | kpl. | | |
| d.3 | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 24 | KNNR 5 0504-02 | Oprawy oświetleniowe bryzgodporne strugoodporne przykręcane -o min. IP44 stosowane nad lustrem w łazience - SQUARE IP44 | kpl. | | |
| d.3 | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 25 | KNNR 5 0504-01 | Oprawy oświetleniowe świetłówkowe AVR72 zewnętrzne - oświetlenie wejścia | kpl. | | |
| d.3 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNNR 5 0103-03 | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm - peszel 25 | m | | |
| d.3 | | 200 | m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 27 | KNNR 5 0204-01 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym YDYp 3x2,5mm2 | m | | |
| d.3 | | 345 | m | 345.000 | |
| | | | | RAZEM | 345.000 |
| 28 | KNNR 5 0204-01 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym YDY 3x1,5mm2 | m | | |
| d.3 | | 130 | m | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 29 | KNNR 5 0204-01 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym YDY 4x1,5mm2 | m | | |
| d.3 | | 110 | m | 110.000 | |
| | | | | RAZEM | 110.000 |
| 30 | KNNR 5 0204-01 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym YDY 5x2,5mm2 | m | | |
| d.3 | | 45 | m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 31 | KNNR 5 0103-01 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm dla TV - RB18 | m | | |
| d.3 | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 32 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur-przewód RG6 | m | | |
| d.3 | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 33 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| d.3 | | 386 | szt.żył | 386.000 | |
| | | | | RAZEM | 386.000 |
| 34 | KNNR 5 1209-02 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gązobetonu | otw. | | |
| d.3 | | 30 | otw. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 4 OCHRONA ODGROMOWA CPV 45312310-3/ 45312311-0 | | | | | |
| 35 | KNR 5-08 0604-04 | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych | m | | |
| d.4 | | 90 | m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 36 | KNR 5-08 0607-02 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm | m | | |
| d.4 | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------------------|-----------------------------|--|---------|--------------|---------------|
| 37 d.4 | KNR 5-08 0611-08 | Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 1.0 m w gruncie kat.III | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 38 d.4 | KNR 5-08 0619-06 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 39 d.4 | KNR 4-03 1011-11 | Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 40 d.4 | KNR 5-08 0303-18 | Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 16 mm2 - mocowanych bezśrubowo | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 41 d.4 | KNR 5-08 0107-02 | Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 42 d.4 | KNR 5-08 0101-04 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 5 PRACE POMIAROWO-KONTROLNE | | | | | |
| 43 d.5 | KNR 4-03 1203-01 | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 | odc. | | |
| | | 1 | odc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 d.5 | KNR 4-03 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar. | | |
| | | 1 | pomiar. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 45 d.5 | KNR 4-03 1205-02 | Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar. | | |
| | | 3 | pomiar. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 46 d.5 | KNR 4-03 1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar. | | |
| | | 4 | pomiar. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 47 d.5 | KNR 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar. | | |
| | | 23 | pomiar. | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 48 d.5 | KNR 4-03 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | pomiar. | | |
| | | 1 | pomiar. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 d.5 | KNR 4-03 1205-06 | Następny pomiar skuteczności zerowania | pomiar. | | |
| | | 55 | pomiar. | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- ksey- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|-------|---|-----|----------|---------|----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|--|---|
| 1. | Lampki kontrolne L303 | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 2. | Zamek na klucz typowy z kluczem | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 3. | Rozdzielnica wnekowa XL3 160 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 4. | Drzwi profilowane metal. 750 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 5. | Pasek zaslepek 24M | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 6. | Listwa przyłączeniowa | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 7. | Mod. blok listew rozd. BR 4-13 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 8. | Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,60-0,75mm | m | 62.4000 | | 62.4000 | | | | | | | |
| 9. | Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm | m | 114.4000 | | 114.4000 | | | | | | | |
| 10. | uchwyty | szt | 31.5000 | | 31.5000 | | | | | | | |
| 11. | Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm | m³ | 0.5500 | | 0.5500 | | | | | | | |
| 12. | Cement portlandzki biały | t | 0.0955 | | 0.0955 | | | | | | | |
| 13. | Ciasto wapienne | m³ | 0.0800 | | 0.0800 | | | | | | | |
| 14. | Wyłącznik nadprądowy S 301 B 6-8A | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 15. | Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-20A | szt | 20.0000 | | 20.0000 | | | | | | | |
| 16. | Wyłącznik nadprądowy S 303 B 10-20A' | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 17. | Wyłącznik nadprądowy S 303 C 10-20A | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 18. | Wyłącznik nadprądowy S 303 C 40 A | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 19. | Wyłącznik p/porażeniowy P 304 25A/30 mA | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 20. | Wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/30 mA | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 21. | oprawa AVR72 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 22. | SQUARE IP44 | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 23. | SATURN RCR IP44 | szt | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 24. | Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2 | szt | 4.0800 | | 4.0800 | | | | | | | |
| 25. | Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2 | szt | 13.2600 | | 13.2600 | | | | | | | |
| 26. | Łącznik 1-bieg. n/t-w/t 250V/10A st.p IP-44 | szt | 1.0200 | | 1.0200 | | | | | | | |
| 27. | Łącznik schod. n/t-w/t 250V/10A st.p.IP-41 | szt | 8.1600 | | 8.1600 | | | | | | | |
| 28. | Gniazdo metalowe 16A 3P+N+Z, stałe IP 44 | szt | 1.0200 | | 1.0200 | | | | | | | |
| 29. | Gniazda podwójne z uziem. p/t | szt | 44.8800 | | 44.8800 | | | | | | | |
| 30. | Gniazdo telewizyjno-radiowe RTV, prze- lotowe 10, 14, 18 dB FIORENA biel | szt | 2.0400 | | 2.0400 | | | | POL | | | |
| 31. | Puszka odgałęźna PO 60mm p/t z po- krywą | szt | 86.7000 | | 86.7000 | | | | | | | |
| 32. | Rura instalacyjna gładka RB 18 mm | m | 26.0000 | | 26.0000 | | | | | | | |
| 33. | rury winidurkowe | m | 20.8000 | | 20.8000 | | | | | | | |
| 34. | puszki | szt | 4.0800 | | 4.0800 | | | | | | | |
| 35. | wsporniki dachowe | szt | 111.1000 | | 111.1000 | | | | | | | |
| 36. | Złączka do uziemień prętowych | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 37. | uchwyty | szt | 21.0000 | | 21.0000 | | | | | | | |
| 38. | Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm² | szt | 10.3000 | | 10.3000 | | | | | | | |
| 39. | Przewód Cu oponowy OPd-440V 5x2, 5mm² | m | 3.2000 | | 3.2000 | | | | | | | |
| 40. | Przewód YDYp-450/750 V 3x2,5mm² | m | 566.8000 | | 566.8000 | | | | | | | |
| 41. | Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm² | m | 135.2000 | | 135.2000 | | | | | | | |
| 42. | Przewód YDYp-750V 4x1,5mm² | m | 114.4000 | | 114.4000 | | | | | | | |
| 43. | Przewód YDYp-750V 5x2,5mm² | m | 46.8000 | | 46.8000 | | | | | | | |
| 44. | Przewód kabelkowy Cu YLY 5x10,0; 0, 6/1kV | m | 20.8000 | | 20.8000 | | | | | | | |
| 45. | Przewód koncentryczny typu RG 6; 75 ohm | m | 26.0000 | | 26.0000 | | | | | | | |
| 46. | Kółki rozporowe plastikowe fi 8 mm | szt | 21.0000 | | 21.0000 | | | | | | | |
| 47. | Ogranicznik przepięć klasy B+C 4P | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 48. | Gniazda pojedyncze z uziem. p/t IP44 | szt | 8.1600 | | 8.1600 | | | | | | | |
| 49. | Światłówka ' | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 50. | Światłówka " | szt | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 51. | Rozłącznik izolacyjny FR303 40A | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 52. | rura osłonowa RB37 | m | 15.6000 | | 15.6000 | | | | | | | |
| 53. | rury giętkie karbowane 25 peszel | m | 208.0000 | | 208.0000 | | | | SAH | | | |
| 54. | materiały pomocnicze | zl | | | | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | War- tość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma ksy- ma lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|---------|-------|----|-------|---------|---------|---------------|--------------|-------|--------------------|------------------------------|---------------------------------------|---|
|---------|-------|----|-------|---------|---------|---------------|--------------|-------|--------------------|------------------------------|---------------------------------------|---|

Słownie: