
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa obiektu sportowego na obiekt sportowo-kulturalny

ADRES INWESTYCJI : PGR 1599/14 15 16 17 JASIENICA

INWESTOR : Urząd Gminy Jasienica

ADRES INWESTORA : 43-384 JASIENICA 159

BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 22.12.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | Zewnętrzna linia zasilająca, (WLZ) CPV 45231400-9 | | | |
| 1 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| d.1 | 25*0,8*0,4 | m ³ | 8,000 | |
| | | | RAZEM | 8,000 |
| 2 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| d.1 | Krotność = 2 | m | 25,000 | |
| | 25 | | RAZEM | 25,000 |
| 3 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x16 | m | | |
| d.1 | 25 | m | 25,000 | |
| | | | RAZEM | 25,000 |
| 4 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| d.1 | 25*0,4*0,6 | m ³ | 6,000 | |
| | | | RAZEM | 6,000 |
| 5 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| d.1 | 1 | otw. | 1,000 | |
| | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | Wykucie bruzd dla rur DVR50 w cegle | m | | |
| d.1 | 2 | m | 2,000 | |
| | | | RAZEM | 2,000 |
| 7 | Rury winidurkowe DVR 50 w gotowych bruzdach | m | | |
| d.1 | 2 | m | 2,000 | |
| | | | RAZEM | 2,000 |
| 8 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| d.1 | YKY 4x16 | m | 5,000 | |
| | 5 | | RAZEM | 5,000 |
| 9 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub | szt.żył | | |
| d.1 | bolce | szt.żył | 4,000 | |
| | Krotność = 2 | | RAZEM | 4,000 |
| | 4 | | | |
| 10 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| d.1 | 1 | odc. | 1,000 | |
| | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | Roboty kablowe wewnętrzne - CPV 45311100-1 | | | |
| 11 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z beto- | otw. | | |
| d.2 | nu | otw. | 4,000 | |
| | 4 | | RAZEM | 4,000 |
| 12 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| d.2 | 23 | otw. | 23,000 | |
| | | | RAZEM | 23,000 |
| 13 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| d.2 | 8 | otw. | 8,000 | |
| | | | RAZEM | 8,000 |
| 14 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| d.2 | 18 | otw. | 18,000 | |
| | | | RAZEM | 18,000 |
| 15 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej | szt. | | |
| d.2 | lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt. | 278,000 | |
| | 56+64+63+95 | | RAZEM | 278,000 |
| 16 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - Z 80K | szt. | | |
| d.2 | 56+64 | szt. | 120,000 | |
| | | | RAZEM | 120,000 |
| 17 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - S60Kw | szt. | | |
| d.2 | 63+95 | szt. | 158,000 | |
| | | | RAZEM | 158,000 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|--------------------|---------------|------------------|
| 18 d.2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 2x1,5-186m, YDYżo 3x1,5-1224m, YDYżo 4x1,5- 360m, YDYżo 3x2,5-1860m 186+1224+360+1860 | m m | 3 630,000 | |
| | | | RAZEM | 3 630,000 |
| 19 d.2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x6 52+38+57 | m m | 147,000 | |
| | | | RAZEM | 147,000 |
| 20 d.2 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1 | pomiar pomiar | 1,000 | |
| | | | RAZEM | 1,000 |
| 21 d.2 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 2 | pomiar pomiar | 2,000 | |
| | | | RAZEM | 2,000 |
| 22 d.2 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 4 | pomiar pomiar | 4,000 | |
| | | | RAZEM | 4,000 |
| 23 d.2 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 44 | pomiar pomiar | 44,000 | |
| | | | RAZEM | 44,000 |
| 24 d.2 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | RAZEM | 3,000 |
| 25 d.2 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 376 | szt. szt. | 376,000 | |
| | | | RAZEM | 376,000 |
| 26 d.2 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 4 | prób. prób. | 4,000 | |
| | | | RAZEM | 4,000 |
| 27 d.2 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 48 | prób. prób. | 48,000 | |
| | | | RAZEM | 48,000 |
| 3 Montaż rozdzielni - CPV 45315700-5 | | | | |
| 28 d.3 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnia RG 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 d.3 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnie RSZ, RP, RK 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | RAZEM | 3,000 |
| 30 d.3 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 3 5*2 | szt.żył szt.żył | 10,000 | |
| | | | RAZEM | 10,000 |
| 31 d.3 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 49 3 | szt.żył szt.żył | 3,000 | |
| | | | RAZEM | 3,000 |
| 4 Montaż gniazd i wyłączników - CPV 45317000-2 | | | | |
| 32 d.4 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik WPt-1F-25szt, łącznik dzwinkowy WPt-7F-13szt 25+13 | szt. szt. | 38,000 | |
| | | | RAZEM | 38,000 |
| 33 d.4 | Łączniki świecznikowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik WPt-2F 8 | szt. szt. | 8,000 | |
| | | | RAZEM | 8,000 |
| 34 d.4 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik WPt-5F-32szt, łącznik WPt-8F-1szt | szt. | | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|------|--------------|----------------|
| | 32+1 | szt. | 33,000 | |
| | | | RAZEM | 33,000 |
| 35 d.4 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik LIP-1000F | szt. | | |
| | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | RAZEM | 8,000 |
| 36 d.4 | Łączniki świecznikowe - łącznik LIP-6000F | szt. | | |
| | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | RAZEM | 4,000 |
| 37 d.4 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe - Pt-130PF | szt. | | |
| | 139 | szt. | 139,000 | |
| | | | RAZEM | 139,000 |
| 38 d.4 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne - gniazdo IP44 GWP-132PF | szt. | | |
| | 19 | szt. | 19,000 | |
| | | | RAZEM | 19,000 |
| 39 d.4 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe gniazdo podwójne w ładach | szt. | | |
| | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | RAZEM | 9,000 |
| | 5 Montaż opraw oświetleniowych - CPV 45311200-2 UWAGA: Ceny opraw ze źródłami światła | | | |
| 40 d.5 | Oprawy świetlówkowe Atlantyk 2x36W IP65 | kpl. | | |
| | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | RAZEM | 3,000 |
| 41 d.5 | Oprawy oświetleniowe przykręcane Lugstar nt 2x26W | kpl. | | |
| | 9 | kpl. | 9,000 | |
| | | | RAZEM | 9,000 |
| 42 d.5 | Oprawy oświetleniowe przykręcane Lugstar nt 2x26W + CS.005 IP44 | kpl. | | |
| | 29 | kpl. | 29,000 | |
| | | | RAZEM | 29,000 |
| 43 d.5 | Oprawy oświetleniowe przykręcane Lugstar nt Horizontal 2 2x26W | kpl. | | |
| | 15 | kpl. | 15,000 | |
| | | | RAZEM | 15,000 |
| 44 d.5 | Oprawy oświetleniowe przykręcane Dunabe 2x26W | kpl. | | |
| | 20 | kpl. | 20,000 | |
| | | | RAZEM | 20,000 |
| 45 d.5 | Oprawy oświetleniowe przykręcane Dunabe 1x38W z mod. awar. 3h | kpl. | | |
| | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | RAZEM | 3,000 |
| 46 d.5 | Oprawy oświetleniowe przykręcane Lug Star Horizontal 1 2x26W | kpl. | | |
| | 29 | kpl. | 29,000 | |
| | | | RAZEM | 29,000 |
| 47 d.5 | Oprawy oświetleniowe przykręcane LugClasic New PPAR 4x18W | kpl. | | |
| | 12 | kpl. | 12,000 | |
| | | | RAZEM | 12,000 |
| 48 d.5 | Oprawy oświetleniowe przykręcane LugSmen 2x36W | kpl. | | |
| | 10 | kpl. | 10,000 | |
| | | | RAZEM | 10,000 |
| 49 d.5 | Oprawy oświetleniowe zawieszane oprawa LugSfera Decor 1x70W - OA.021 | kpl. | | |
| | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | RAZEM | 4,000 |
| 50 d.5 | Oprawy oświetleniowe przykręcane Omega 1x9W z mod. awar. 3h | kpl. | | |
| | 11 | kpl. | 11,000 | |
| | | | RAZEM | 11,000 |
| 51 d.5 | Oprawy oświetleniowe przykręcane Raylux Opal 2x36W IP44 | kpl. | | |
| | 9 | kpl. | 9,000 | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|------|--------------|---------------|
| | | | RAZEM | 9,000 |
| 52 d.5 | Oprawy oświetleniowe zawieszane Rubia Ceiling 2x54W z zawiesiem | kpl. | | |
| 44 | | kpl. | 44,000 | |
| | | | RAZEM | 44,000 |
| 53 d.5 | Oprawy oświetleniowe przykręcane Quadro Medium 2x24W | kpl. | | |
| 17 | | kpl. | 17,000 | |
| | | | RAZEM | 17,000 |
| 54 d.5 | Oprawy oświetleniowe przykręcane Quadro 2x18W | kpl. | | |
| 5 | | kpl. | 5,000 | |
| | | | RAZEM | 5,000 |
| 55 d.5 | Montaż modułów awaryjnych | kpl. | | |
| 49 | | kpl. | 49,000 | |
| | | | RAZEM | 49,000 |
| 6 Instalacja odgromowa i uziemiająca - CPV 45317000-2 | | | | |
| 56 d.6 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach z mocowaniem uchwyty, bednarka do 200 mm ² - analogia - uziom fundamentowy | m | | |
| 120 | Bednarka ocynkowana St0S 50x4 mm (FeZn) | m | 120 | |
| | | | RAZEM | 120 |
| 57 d.6 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach z mocowaniem uchwyty, bednarka do 120 mm ² - analogia - w ryrach na ścianie - | m | | |
| 12 | Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm (FeZn) | m | 12 | |
| | | | RAZEM | 12 |
| 58 d.6 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL28, RS37, w cegle | m | | |
| 36 | | m | 36 | |
| | | | RAZEM | 36 |
| 59 d.6 | Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna FFKu-EM-F 40 | m | | |
| 36 | | m | 36 | |
| | | | RAZEM | 36 |
| 60 d.6 | Przewody instalacji odgromowej, przewody pionowe - analogia - odprowadzające w rurach - Drut stalowy ocynkowany, odgromowy DFeZn / 8mm | m | | |
| 48 | | m | 48 | |
| | | | RAZEM | 48 |
| 61 d.6 | Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach | m | | |
| 256 | | m | 256 | |
| | | | RAZEM | 256 |
| 62 d.6 | Studzienka kontrolno-pomiarowa do uziomów Galmar | szt | | |
| 6 | | szt | 6 | |
| | | | RAZEM | 6 |
| 63 d.6 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka 200 mm ² | szt | | |
| 7 | | szt | 7 | |
| | | | RAZEM | 7 |
| 64 d.6 | Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik | szt | | |
| 6 | | szt | 6 | |
| | | | RAZEM | 6 |
| 65 d.6 | Szyna ekwipotencjalizacyjna typ SWP-G2 | szt | | |
| 1 | | szt | 1 | |
| | | | RAZEM | 1 |
| 66 d.6 | Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach | szt | | |
| 6 | | szt | 6 | |
| | | | RAZEM | 6 |
| 67 d.6 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt Fi 10 mm v- Złącze uniwersalne pręt-pręt | szt | | |
| 16 | | szt | 16 | |
| | | | RAZEM | 16 |
| 68 d.6 | Iglica odgromowa kominowa | kpl | | |
| 1 | | kpl | 1 | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|------|--------------|----------|
| | | | RAZEM | 1 |
| 69 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, | szt | | |
| d.6 | instalacja odgromowa, pomiar pierwszy | szt | 1 | |
| 1 | | | RAZEM | 1 |
| 70 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, | szt | | |
| d.6 | instalacja odgromowa, pomiar każdy następny | szt | 5 | |
| 5 | | | RAZEM | 5 |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|---|----------------|------------|---------|------------|------------|---------|
| 1. | przewód YDYżo 3x1,5 | m | 1 272,9600 | | 1 272,9600 | | |
| 2. | przewód YDYżo 4x1,5 | m | 374,4000 | | 374,4000 | | |
| 3. | przewód YDYżo 3x2,5 | m | 1 934,4000 | | 1 934,4000 | | |
| 4. | rozdzielnia RP | szt | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 5. | rozdzielnia RK | szt | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 6. | łącznik dzwonek WPt-7F | szt | 13,2600 | | 13,2600 | | |
| 7. | ramka RU-11F | szt | 123,4200 | | 123,4200 | | |
| 8. | łącznik WPt-8F | szt | 1,0200 | | 1,0200 | | |
| 9. | ramka RU-21F | szt | 74,4600 | | 74,4600 | | |
| 10. | puszka nt podwójna PU-2F | szt | 9,0000 | | 9,0000 | | |
| 11. | moduł awaryjny 3h z autotestem | szt | 49,0000 | | 49,0000 | | |
| 12. | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) | kg | 0,2750 | | 0,2750 | | |
| 13. | Bednarka ocynkowana | m | 391,0400 | | 391,0400 | | |
| 14. | Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0,4-0,6 mm, gatunek I/II | m ² | 10,5000 | | 10,5000 | | |
| 15. | piasek | m ³ | 2,8000 | | 2,8000 | | |
| 16. | Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm | m | 12,4800 | | 12,4800 | | |
| 17. | rozdzielnia RG kompletna wg rysunku | szt | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 18. | rozdzielnia RSZ | szt | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 19. | oprawa Lugstar nt 2x26W | szt | 9,0000 | | 9,0000 | | |
| 20. | oprawa Lugstar nt 2x26W + CS.005 | szt | 29,0000 | | 29,0000 | | |
| 21. | oprawa Lugstar nt Horizontal 2 2x26W | szt | 15,0000 | | 15,0000 | | |
| 22. | oprawa Dunabe 2x26W | szt | 20,0000 | | 20,0000 | | |
| 23. | oprawa Dunabe 1x38W z mod. awar. 3h | szt | 3,0000 | | 3,0000 | | |
| 24. | oprawa Lug Star Horizontal 1 2x26W | szt | 29,0000 | | 29,0000 | | |
| 25. | oprawa LugClasic New PPAR 4x18W | szt | 12,0000 | | 12,0000 | | |
| 26. | oprawa LugSmen 2x36W | szt | 10,0000 | | 10,0000 | | |
| 27. | oprawa LugSfera Decor 1x70W - OA.021 | szt | 4,0000 | | 4,0000 | | |
| 28. | oprawa Omega 1x9W z mod. awar. 3h | szt | 11,0000 | | 11,0000 | | |
| 29. | oprawa Raylux Opal 2x36W IP44 | szt | 9,0000 | | 9,0000 | | |
| 30. | oprawa Rubia Ceiling 2x54W z zawiesiem | szt | 44,0000 | | 44,0000 | | |
| 31. | oprawa Quadro Medium 2x24W | szt | 17,0000 | | 17,0000 | | |
| 32. | oprawa Quadro 2x18W | szt | 5,0000 | | 5,0000 | | |
| 33. | oprawa Atlantyk 2x36W IP65 | szt | 3,0000 | | 3,0000 | | |
| 34. | łącznik LIP-1000F | szt | 8,1600 | | 8,1600 | | |
| 35. | łącznik LIP-6000F | szt | 4,0800 | | 4,0800 | | |
| 36. | łącznik WPt-1F | szt | 25,5000 | | 25,5000 | | |
| 37. | łącznik WPt-2F | szt | 8,1600 | | 8,1600 | | |
| 38. | łącznik WPt-5F | szt | 32,6400 | | 32,6400 | | |
| 39. | gniazdo IP44 GWP-132PF | szt | 19,3800 | | 19,3800 | | |
| 40. | gniazda podtynkowe Pt-130PF | szt | 160,1400 | | 160,1400 | | |
| 41. | puszka Z 80K | szt | 122,4000 | | 122,4000 | | |
| 42. | puszki izolacyjne podtynkowe S 60Kw | szt | 161,1600 | | 161,1600 | | |
| 43. | pierścienie odgałęźne 5 torów 2,5mm | szt | 122,4000 | | 122,4000 | | |
| 44. | rura DVR 50 | m | 2,0800 | | 2,0800 | | |
| 45. | Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL37 | szt | 14,7600 | | 14,7600 | | |
| 46. | Wsporniki dachowe | szt | 258,5600 | | 258,5600 | | |
| 47. | Wsporniki z uchwytem bezśrubowym | szt | 133,3200 | | 133,3200 | | |
| 48. | Złącza rynnowe | szt | 9,1200 | | 9,1200 | | |
| 49. | Zacisk instalacji odgromowej K-314, ocynkowany do połączeń z rynną dachową | szt | 6,0000 | | 6,0000 | | |
| 50. | Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422 | szt | 6,0000 | | 6,0000 | | |
| 51. | Studzienka kontrolno-pomiarowa do uziomów Galmar | szt | 6,0000 | | 6,0000 | | |
| 52. | Opaski kablowe instalacyjne typu OKi | szt | 2,5000 | | 2,5000 | | |
| 53. | przewód YDY 2x1,5 | m | 193,4400 | | 193,4400 | | |
| 54. | przewód YDYżo 5x6 | m | 152,8800 | | 152,8800 | | |
| 55. | kabel YKY 4x16 | m | 31,2000 | | 31,2000 | | |
| 56. | Szyna ekwipotencjalizacyjna typ SWP-G2 | szt | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 57. | Złącze uniwersalne pręt-pręt | szt | 16,0000 | | 16,0000 | | |
| 58. | Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna FFKu-EM-F 40 | m | 37,4400 | | 37,4400 | | |
| 59. | Drut stalowy ocynkowany, odgromowy DFeZn / 8mm | m | 49,9200 | | 49,9200 | | |
| 60. | Iglica montowana na kominie | szt | 1,0000 | | 1,0000 | | |
| 61. | materiały pomocnicze | zł | | | | | |
| 62. | materiały pomocnicze | zł | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--------------------------------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | Żuraw samochodowy (1) | m-g | 0,1345 | | |
| 2. | Ciągnik kołowy (1) | m-g | 0,1345 | | |
| 3. | Środek transportowy (1) | m-g | 0,4060 | | |
| 4. | samochód samowyładowczy | m-g | 0,4000 | | |
| 5. | Przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0,1345 | | |
| 6. | Spawarka | m-g | 24,9200 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: