

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Przedmiar

Obiekt      Łącznik, w.l.z. - roboty elektryczne  
Kod CPV    45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne

Koszty zakupu

---

Sporządził   mgr inż. Mirosław Kulesz

---

26.03.2012

## Łącznik, w.l.z. - roboty elektryczne

| Nr | Podstawa       | Opis robót  | Jm      | Ilość   |
|----|----------------|---|---------|---------|
|    |                | <b>CPV 453 10000-3 , CPV 453 11000-3 ZASILANIE I WLZ</b>  |         |         |
| 1  | KNNR 5 0403/03 | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanymSzafka kablowa 4 polowa z rozłącznikami listwowymi 00 z wkładkami (6 szt 25 A 3 szt 50 A 3 szt. WTZ 00)  | szt.    | 1,000   |
| 2  | KNNR 5 0403/03 | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanymSzafka kablowa z układem sterowania oświetleniem drogowym wyłącznikiem zmierzchowym ,gniazdami remontowymi 1-fazowym 3-fazowym i wyłącznikiem różnicowo pradowym | szt.    | 1,000   |
| 3  | KNNR 5 0404/05 | Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 obudowa RO RWW 3x12   | szt.    | 1,000   |
| 4  | KNNR 5 0404/05 | Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 obudowa RS RWW 4x12   | szt.    | 1,000   |
| 5  | KNNR 5 0407/01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki typu S pochodzące z demontażu z istniejącej rozdzielni szkoły  | szt.    | 16,000  |
| 6  | KNNR 5 0404/05 | Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 obudowa wyłącznika pożarowego przy RS z wyłącznikiem FR 103 100 A pochodzącym z demontażu z istniejących rozdzielnic  | szt.    | 1,000   |
| 7  | KNNR 5 1207/15 | Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle oraz dla przewodów prowadzonych w wiązce   | m       | 55,000  |
| 8  | KNNR 5 0714/02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowaniaw.l.z z SR do RO YDYżo 5x10 mm2   | m       | 17,000  |
| 9  | KNNR 5 0714/02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowaniaw.l.z z SR do RS YDYżo 5x10 mm2   | m       | 34,000  |
| 10 | KNNR 5 0101/08 | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonDVK 70  | m       | 14,000  |
| 11 | KNNR 5 0104/08 | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane na konstrukcji metalowej  | m       | 14,000  |
| 12 | KNNR 5 0201/06 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur LYg 25 mm2  | m       | 140,000 |
| 13 | KNNR 5 1208/05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  | m3      | 0,700   |
| 14 | KNNR 5 1208/04 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm  | m       | 55,000  |
| 15 | KNNR 5 1209/08 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  | otw.    | 4,000   |
| 16 | KNNR 5 0726/02 | Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych LYg 25 mm2   | szt.    | 10,000  |
| 17 | KNNR 5 0605/03 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV FeZn 25x4   | m       | 20,000  |
| 18 | KNNR 5 1304/01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)   | szt.    | 1,000   |
| 19 | KNNR 5 1203/11 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce  | szt.żył | 4,000   |
| 20 | KNNR 5 1301/02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  | pomiar  | 3,000   |
|    |                | <b>CPV 453 10000-3 INSTALACJE WEWNĘTRZNE BUDYNKU</b>  |         |         |
| 21 | KNNR 5 0407/04 | Montaż ograniczników przepięć klasy B+C   | szt.    | 1,000   |
| 22 | KNNR 5 0407/01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301B16   | szt.    | 2,000   |

## Łącznik, w.l.z. - roboty elektryczne

| Nr | Podstawa       | Opis robót   | Jm   | Ilość   |
|----|----------------|--|------|---------|
| 23 | KNNR 5 0407/01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301B10  | szt. | 3,000   |
| 24 | KNNR 5 0407/04 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P 304 B 40 A 003  | szt. | 1,000   |
| 25 | KNNR 5 0502/03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W rastrowe z odbłyśnikiem parabolicznym nastropowe  | kpl. | 6,000   |
| 26 | KNNR 5 0502/02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W plafoniera ze świetłówką 24 W szczelna  | kpl. | 3,000   |
| 27 | KNNR 5 0502/03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x36 W IP 20 z kloszem   | kpl. | 2,000   |
| 28 | KNNR 5 0502/03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa 1x36 W IP 20 z kloszem  | kpl. | 10,000  |
| 29 | KNNR 5 0406/01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg montaż inwertera 3 h w oprawach oświetleniowych w korytarzach  | szt. | 10,000  |
| 30 | KNNR 5 0301/11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym                     | szt. | 48,000  |
| 31 | KNNR 5 0302/04 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach  | szt. | 30,000  |
| 32 | KNNR 5 0302/01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  | szt. | 21,000  |
| 33 | KNNR 5 0307/01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe natynkowe  | szt. | 1,000   |
| 34 | KNNR 5 0308/05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 podtynkowe | szt. | 1,000   |
| 35 | KNNR 5 0306/02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej   | szt. | 3,000   |
| 36 | KNNR 5 0306/04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej   | szt. | 3,000   |
| 37 | KNNR 5 0306/04 | Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej   | szt. | 8,000   |
| 38 | KNNR 5 0306/03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej   | szt. | 1,000   |
| 39 | KNNR 5 0308/01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2                    | szt. | 4,000   |
| 40 | KNNR 5 1209/07 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły   | otw. | 5,000   |
| 41 | KNNR 5 1207/01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle   | m    | 185,000 |
| 42 | KNNR 5 0202/02 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych bruzdach Dy 4 mm2 przewd wyrównawczy  | m    | 22,000  |
| 43 | KNNR 5 0406/01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg szyny ( złącza wyrównawcze do 10 mm2) zabudowane w SR  | szt. | 1,000   |
| 44 | KNNR 5 0205/01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5                                 | m    | 110,000 |
| 45 | KNNR 5 0205/01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5                                 | m    | 210,000 |

## Łącznik, w.l.z. - roboty elektryczne

| Nr | Podstawa         | Opis robót   | Jm         | Ilość   |
|----|------------------|--|------------|---------|
| 46 | KNNR 5 0204/06   | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowyYDYpzo 4x1,5 mm2             | m          | 35,000  |
| 47 | KNNR 5 0204/02   | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowyYDYpzo 5x1,5 mm2                     | m          | 20,000  |
| 48 | KNNR 5 0202/02   | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkachpołączenia wewnątrz rozdzielni RS          | m          | 4,000   |
| 49 | KNNR 5 1303/01   | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)                                       | pomiar     | 5,000   |
| 50 | KNNR 5 1304/05   | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)  | szt.       | 2,000   |
| 51 | KNNR 5 1304/06   | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)  | szt.       | 3,000   |
| 52 | KNNR 9 0201/05   | Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2  | szt        | 4,000   |
| 53 | KNNR 9 0203/05   | Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg  | szt.       | 16,000  |
|    |                  | <b>CPV 453 10000-3 INSTALACJA ODGROMOWA</b>  |            |         |
| 54 | KNNR 5 0601/02   | Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych  | m          | 30,000  |
|    |                  | <b>SIEĆ OŚWIETLENIA TERENU I WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA</b>   |            |         |
| 55 | kable zasilające | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV kable oświetleniowe                                       | m3         | 21,760  |
| 56 | KNNR 5 0603/01   | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) FeZn 25x4                 | m          | 68,000  |
| 57 | KNNR 5 0705/01   | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm AROT SRS 50   | m          | 9,000   |
| 58 | KNNR 5 0706/01   | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m  | m          | 136,000 |
| 59 | KNNR 5 0707/01   | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKXS 3x4  | m          | 68,000  |
| 60 | KNNR 5 0702/05   | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV  | m3         | 16,320  |
| 61 | KNNR 5 1001/01   | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg SAL 5,5 z tabliczką bezpiecznikową TB 1 D0-1/6 A, fundamenr B 50 | szt.       | 3,000   |
| 62 | KNNR 5 1003/02   | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m      | kpl.przew. | 3,000   |
| 63 | KNNR 5 1004/01   | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa typ "parkowy" ,źródło światła SON-T 70 W                              | szt.       | 3,000   |
| 64 | KNNR 5 1303/01   | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)                                       | pomiar     | 6,000   |
| 65 | KNNR 5 1304/01   | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  | szt.       | 3,000   |
| 66 | KNNR 5 1304/05   | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)  | szt.       | 3,000   |
| 67 | KNR 5-12 0101/01 | Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie nieprzejrystym   | km         | 0,200   |
| 68 | KNR 5-13 0801/01 | Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km fundamenty  |            |         |

## Łącznik, w.l.z. - roboty elektryczne

| Nr | Podstawa            | Opis robót  | Jm   | Ilość   |
|----|---------------------|---|------|---------|
|    |                     |   | t    | 1,000   |
| 69 | KNR 5-13<br>0801/03 | Transport wewnętrzny konstrukcji i kształtowników stalowych na odległość do 20.0 km słupy   | t    | 1,000   |
| 70 | KNR 5-13<br>0801/04 | Transport wewnętrzny kruszywa,kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km   | t    | 19,000  |
| 71 | KNNR 5<br>0701/05   | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV  | m3   | 30,000  |
| 72 | KNNR 5<br>0706/01   | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m   | m    | 188,000 |
| 73 | KNNR 5<br>0707/03   | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKXS 4x35  | m    | 94,000  |
| 74 | KNNR 5<br>0702/05   | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV   | m3   | 22,560  |
| 75 | KNNR 5<br>0705/01   | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 110  | m    | 30,000  |
| 76 | KNNR 5<br>0726/10   | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych              | szt. | 2,000   |
| 77 | KNNR 5<br>1302/03   | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy   | odc. | 1,000   |
| 78 | KNNR 5<br>0407/01   | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach- adaptacja pozycji złączka ZUG 35 w złączu kablowym   | szt. | 3,000   |
| 79 | KNNR 5<br>0202/03   | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach połączenie zacisków ZUG 35 z zabezpieczeniem przeciążeniowym | m    | 1,000   |

Łącznik, w.l.z. - roboty elektryczne

| Nr | Opis robót  | Wartość | % | J.O. | Ilość | Wskaźnik |
|----|---|---------|---|------|-------|----------|
|    | CPV 453 10000-3 , CPV 453 11000-3 ZASILANIE I WLZ     |         |   |      |       |          |
|    | CPV 453 10000-3 INSTALACJE WEWNĘTRZNE BUDYNKU         |         |   |      |       |          |
|    | CPV 453 10000-3 INSTALACJA ODGROMOWA                  |         |   |      |       |          |
|    | SIEĆ OŚWIETLENIA TERENU I WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA |         |   |      |       |          |
|    | <b>Razem</b>  |         |   |      |       |          |
|    | Podatek VAT   |         |   |      |       |          |
|    | <b>Ogółem kosztorys</b>                               |         |   |      |       |          |

Łącznik, w.l.z. - roboty elektryczne

| Lp | Nazwa     | Jm  | Ilość          | Cena | Wartość |
|----|-----------|-----|----------------|------|---------|
| 1  | Robocizna | r-g | 295,967        |      |         |
|    | Razem     |     | <b>295,967</b> |      |         |

Łącznik, w.l.z. - roboty elektryczne

| Lp | Nazwa  | Jm  | Ilość   | Cena | Wartość |
|----|--|-----|---------|------|---------|
| 1  | Bednarka ocynkowana FeZn 25x4  | m   | 91,520  |      |         |
| 2  | Cement portlandzki CEM I'  | t   | 0,134   |      |         |
| 3  | Ciasto wapienne (wapno gaszone)  | m3  | 0,112   |      |         |
| 4  | Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m2  | 68,040  |      |         |
| 5  | Fundament B 50   | 0   | 3,000   |      |         |
| 6  | Główka bezpiecznikowa D0-1   | 0   | 3,000   |      |         |
| 7  | Gniazda podtynkowe 2-biegunowe   | szt | 4,080   |      |         |
| 8  | Gniazda podtynkowe szczelne 2-biegunowe                                    | szt | 1,020   |      |         |
| 9  | Inwerter   | szt | 10,000  |      |         |
| 10 | Kable YKXS 3x4   | m   | 70,720  |      |         |
| 11 | Kable YKXS 4x35 mm2  | m   | 97,760  |      |         |
| 12 | Końcówki kablowe   | szt | 20,000  |      |         |
| 13 | Lampa oświetleniowa kompletna typ "parkowy"                                | kpl | 3,000   |      |         |
| 14 | Łączniki bryzgoszczelne  | szt | 1,020   |      |         |
| 15 | Łączniki instalacyjne krzyżowe   | szt | 3,060   |      |         |
| 16 | Łączniki instalacyjne pojedyncze   | szt | 3,060   |      |         |
| 17 | Łączniki instalacyjne schodowe   | szt | 8,160   |      |         |
| 18 | Łączniki instalacyjne świecznikowe   | szt | 1,020   |      |         |
| 19 | Obudowy blaszane RWW 3x12  | szt | 1,000   |      |         |
| 20 | Obudowy blaszane RWW 4x12  | szt | 1,000   |      |         |
| 21 | Obudowy blaszane wyłącznika pożarowego                                     | szt | 1,000   |      |         |
| 22 | Ogranicznik przepięć B-C   | szt | 1,000   |      |         |
| 23 | Opaski kablowe typu Oki  | szt | 18,200  |      |         |
| 24 | Oprawy świetłówkowe 1x20 W ze świetłówką kompaktową 24 W                   | szt | 3,000   |      |         |
| 25 | Oprawy świetłówkowe nastropowe z odbłyśnikiem parabolicznym 2x40 W         | szt | 6,000   |      |         |
| 26 | Oprawy świetłówkowe  | szt | 2,000   |      |         |
| 27 | Oprawy świetłówkowe'   | szt | 10,000  |      |         |
| 28 | Paliki drewniane iglaste   | m3  | 0,008   |      |         |
| 29 | Piasek   | m3  | 18,980  |      |         |
| 30 | Płaskownik perforowany   | m   | 4,340   |      |         |
| 31 | Płyty drogowe 50x50x10cm   | szt | 3,000   |      |         |
| 32 | Pręty stalowe ocynkowane   | m   | 31,200  |      |         |
| 33 | Przewody izolowane jednożyłowe DY 4 mm2                                    | m   | 22,880  |      |         |
| 34 | Przewody izolowane jednożyłowe LY 10 mm2                                   | m   | 4,160   |      |         |
| 35 | Przewody izolowane jednożyłowe LYg 25 mm2                                  | m   | 1,040   |      |         |
| 36 | Przewody izolowane jednożyłowe LYg 25                                      | m   | 145,600 |      |         |
| 37 | Przewody kabelkowe YDY 3X1,5'  | m   | 218,400 |      |         |
| 38 | Przewody kabelkowe YDY 3X2,5   | m   | 114,400 |      |         |
| 39 | Przewody kabelkowe YDY żo 3x2,5 mm2  | m   | 18,000  |      |         |
| 40 | Przewody płaskie-YDYpżo 4x1,5 mm   | m   | 36,400  |      |         |
| 41 | Przewody wtynkowe-YDYt 500 V YDYpżo 5x1,5                                  | m   | 20,800  |      |         |
| 42 | Przewód YDYżo 5x10 mm2   | m   | 53,040  |      |         |
| 43 | Puszki izolacyjne podtynkowe   | szt | 30,600  |      |         |
| 44 | Puszki izolacyjne podtynkowe'  | szt | 21,420  |      |         |
| 45 | Rozdzielnice (zestawy)'''  | kpl | 1,000   |      |         |
| 46 | Rozdzielnice (zestawy)   | kpl | 1,000   |      |         |
| 47 | Rury przewodowe z DVK 110  | m   | 31,200  |      |         |
| 48 | Rury przewodowe z PCW AROT DVK 110   | m   | 9,360   |      |         |
| 49 | Rury winidurkowe DVK 70  | m   | 29,120  |      |         |
| 50 | Słupy stalowe SAL 5,5  | szt | 3,000   |      |         |
| 51 | SON-T 70   | 0   | 3,000   |      |         |
| 52 | Śruby cynkowane ogniowo  | 0   | 3,000   |      |         |
| 53 | Śruby stalowe  | kg  | 0,077   |      |         |
| 54 | Świetłówki kompaktowe 24 W   | szt | 3,120   |      |         |
| 55 | Świetłówki   | szt | 24,960  |      |         |
| 56 | Świetłówki''''   | szt | 12,480  |      |         |
| 57 | Tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB 1                                      | szt | 3,000   |      |         |
| 58 | Uchwyty uniwersalne typu UKU   | szt | 2,000   |      |         |
| 59 | Uchwyty  | szt | 29,400  |      |         |
| 60 | Wkładka D0-1 Wts 6 A   | 0   | 3,000   |      |         |
| 61 | Wsporniki dachowe  | szt | 30,300  |      |         |
| 62 | Wyłączniki nadprądowe S301 B10   | szt | 3,000   |      |         |
| 63 | Wyłączniki nadprądowe S301 B16   | szt | 2,000   |      |         |
| 64 | Wyłączniki przeciwporażeniowe P 304 B 40 A 003                             | szt | 1,000   |      |         |
| 65 | Zapłonniki   | szt | 39,000  |      |         |
| 66 | Złącze wyrównawcze   | szt | 1,000   |      |         |



Łącznik, w.l.z. - roboty elektryczne

| Lp | Nazwa                | Jm  | Ilość | Cena | Wartość |
|----|----------------------|-----|-------|------|---------|
| 67 | Złączka ZUG 35       | szt | 3,000 |      |         |
| 68 | Złącza rynnowe       | szt | 0,900 |      |         |
| 69 | Żwir do betonów      | m3  | 0,132 |      |         |
|    | Razem                |     |       |      |         |
|    | Materiały pomocnicze |     |       |      |         |
|    | Razem                |     |       |      |         |

Łącznik, w.l.z. - roboty elektryczne

| Lp | Nazwa  | Jm  | Ilość         | Cena | Wartość |
|----|--|-----|---------------|------|---------|
| 1  | Ciągnik kołowy   | m-g | 0,783         |      |         |
| 2  | Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.4 m3                    | m-g | 10,640        |      |         |
| 3  | Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM              | m-g | 3,000         |      |         |
| 4  | Koparka podsiębierna 0,15m3                              | m-g | 0,210         |      |         |
| 5  | Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3  | m-g | 7,733         |      |         |
| 6  | Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3' | m-g | 3,917         |      |         |
| 7  | Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny             | m-g | 1,980         |      |         |
| 8  | Przyczepa do przewożenia kabli                           | m-g | 0,783         |      |         |
| 9  | Samochód samowyładowczy 10-15 t                          | m-g | 10,640        |      |         |
| 10 | Samochód samowyładowczy"                                 | m-g | 2,592         |      |         |
| 11 | Samochód skrzyniowy 5-10 t                               | m-g | 1,800         |      |         |
| 12 | Samochód skrzyniowy do 5 t                               | m-g | 0,604         |      |         |
| 13 | Spawarka'  | m-g | 5,202         |      |         |
| 14 | Środek transportowy                                      | m-g | 2,834         |      |         |
| 15 | Środek transportowy'                                     | m-g | 0,486         |      |         |
| 16 | Żuraw samochodowy 5-6 t"                                 | m-g | 1,100         |      |         |
| 17 | Żuraw samochodowy 5-6 t                                  | m-g | 0,700         |      |         |
| 18 | Żuraw samochodowy  | m-g | 0,993         |      |         |
| 19 | Żuraw samochodowy'                                       | m-g | 0,243         |      |         |
|    | Razem  |     | <b>56,241</b> |      |         |