

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa parku rekreacyjnego z placem zabaw oraz rewitalizacja zabytkowego XIX wiecznego parku w Mąkolnie

Obiekt : Oświetlenie boiska wielofunkcyjnego

Instalacja elektryczna

Inwestor : Gmina Sompolno  
62-610 Sompolno, ul. 11 Listopada 15

Jednostka autorska : BPIU KON-PROJEKT , 62-504 Konin, ul. Wiatraczna 18  
Opracował : inż. Paweł Sulkowski

Instalacja elektryczna

Budowa : Budowa parku rekreacyjnego z placem zabaw oraz rewitalizacja zabytkowego XIX wiecznego parku w Mąkolnie

Objekt : Oświetlenie boiska wielofunkcyjnego

Data : 2012-06-08

Str. 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji  | Ilość                  | Jedn. miary    |
|-----|---|------------------------|----------------|
| 1.  | KNNR 005-0701-02-00 MRRiB<br>Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III<br><br><div>168 * 0.8 * 0.4 = 53,760<br/>Razem przedmiar = 53,760</div>                   | 53,760<br><br>53,760   | m3<br><br>m3   |
| 2.  | KNNR 005-0907-06-00 MRRiB<br>Układanie bednarki stalowej, ocynkowanej 20x4mm w wykopie  | 60,000                 | m              |
| 3.  | KNNR 005-0706-01-00 MRRiB<br>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m<br><br><div>168 * 2 = 336,000<br/>Razem przedmiar = 336,000</div>       | 336,000<br><br>336,000 | m<br><br>m     |
| 4.  | KNNR 005-1209-08-00 MRRiB<br>Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach, o średnicy i długości przebicia: 25 mm - ponad 2 do 2 1/2 cegły                             | 3,000                  | otwór          |
| 5.  | KNNR 005-0705-01-00 MRRiB<br>Ułożenie rur osłonowych typu KR75 ręcznie  | 15,000                 | m              |
| 6.  | KNNR 005-0103-04-00 MRRiB<br>Ułożenie rury PCV gładkiej fi 75   | 5,000                  | m              |
| 7.  | KNNR 005-0111-01-00 MRRiB<br>Ułożenie listwy naśc. PCV 60 x 40 n/t  | 7,000                  | m              |
| 8.  | KNNR 005-0707-02-00 MRRiB<br>Ręczne układanie kabli w rowach - YAKY 4 x 35 mm <sup>2</sup>  | 65,000                 | m              |
| 9.  | KNNR 005-0707-02-40 MRRiB<br>j. w. lecz YKYżo 5 x 6 mm <sup>2</sup>   | 118,000                | m              |
| 10. | KNNR 005-0713-02-00 MRRiB<br>Ułożenie w rurach, przepustach, YAKY 4 x 35 mm <sup>2</sup>  | 8,000                  | m              |
| 11. | KNNR 005-0713-02-00 MRRiB<br>j. w. lecz YKYżo 5 x 6 mm <sup>2</sup>   | 24,000                 | m              |
| 12. | KNNR 005-0713-02-00 MRRiB<br>Ułożenie w listwie j. w. kabla YDY 4 x 10 mm <sup>2</sup>  | 14,000                 | m              |
| 13. | KNNR 005-0702-02-00 MRRiB<br>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III<br><br><div>168 * 0.6 * 0.4 = 40,320<br/>Razem przedmiar = 40,320</div>               | 40,320<br><br>40,320   | m3<br><br>m3   |
| 14. | KNNR 005-1001-01-00 MRRiB<br>Montaż masztu oświ. stalowego ocynk. dodatkowo pomalowanego na RAL 6029 typu MN 10 "ELMONTER" wraz z wykopem, fundamentem B-160 i złączami IZK | 4,000                  | szt            |
| 15. | KNNR 005-1415-02-00 MRRiB<br>Zabezpieczenie podziemnej części słupa   | 12,400                 | m <sup>2</sup> |
| 16. | Analiza własna<br>Montaż na maszcie j.w. - belki OZ3 do mocowania 3 projektorów ELMONTER dodatkowo pomalowanej na RAL 6029  | 4,000                  | kpl            |
| 17. | Analiza własna<br>Montaż na masztach projektorów Sonpak LX400W "THORN" z żarówką metalohalogenową HIT 400W, asymetrycznych  | 12,000                 | kpl            |
| 18. | KNNR 005-1003-04-00 MRRiB<br>Montaż przewodów oświ. YDYpzo 3x2,5 w słupach do opraw do 12m  | 12,000                 | kpl            |
| 19. | KNNR 005-0726-10-00 MRRiB<br>Obróbka na sucho kabli 4-żyłowych 16-50mm <sup>2</sup>   | 2,000                  | szt            |
| 20. | KNNR 005-0726-09-00 MRRiB<br>j. w. lecz do 16 mm <sup>2</sup> 5-żyłowych  | 4,000                  | szt            |

Data : 2012-06-08

Instalacja elektryczna

Str: 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji  | Ilość  | Jedn. miary |
|-----|---|--------|-------------|
| 21. | KNNR 005-0613-06-00 MRRiB<br>Mostki bocznikujące, spawane, na rurach o średnicy: do 100 mm            | 1,000  | szt         |
| 22. | Analiza własna<br>Montaż kompletnej szafki ster. wolnostojącej wg rys E3                              | 1,000  | kpl         |
| 23. | KNNR 005-0407-02-00 MRRiB<br>Podłączenie w istn. tablicy elektrycznej 1 x S303C16                     | 1,000  | szt         |
| 24. | KNNR 005-0404-05-00 MRRiB<br>Montaż n/t szafki blaszanej 200 x 200 z listwą 4-zać. 35 mm <sup>2</sup> | 1,000  | szt         |
| 25. | KNNR 005-1302-03-00 MRRiB<br>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy               | 1,000  | odc         |
| 26. | KNNR 005-1302-04-00 MRRiB<br>j. w. lecz 5-żyłowej   | 4,000  | odc         |
| 27. | KNNR 005-1303-01-00 MRRiB<br>Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy                    | 12,000 | pomiar      |
| 28. | KNNR 005-1304-05-00 MRRiB<br>Badanie skuteczności ochrony p. porażeniowej                             | 5,000  | szt         |
| 29. | KNNR 005-1304-01-00 MRRiB<br>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego                       | 1,000  | szt         |
| 30. | Analiza własna<br>Pomiar natężenia oświetlenia boiska 1200m <sup>2</sup>                              | 1,000  | kpl         |
| 31. | Analiza własna<br>Inwentaryzacja geodezyjna oświetlenia terenu i WLZ                                  | 1,000  | kpl         |

--- Koniec wydruku przedmiaru ---