0+0,00

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| p.p. 60,0m n.p.m | | | | | |
| Rz. proj. niwelety | 62,70 | 62,54 | 62,61 | 62,56 | 81,33 |
| Rz. terenu | 62,50 | | 62,61 | 62,62 | |
| Odległości | 4,75 | 4,00 | 0,00 | 4,00 | 6,00 / 6,50 |

$F_{NM}$ – 1,01 m²
$F_{WM}$ – 1,54 m²
$L_{ZH}$ – 12,38 mb
$L_H$ – 2,18 mb

0+7,15

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| p.p. 60,0m n.p.m | | | | | |
| Rz. proj. niwelety | 62,32 | 62,24 | 62,32 | 62,21 | 62,35 |
| Rz. terenu | 61,91 | | 61,97 | 61,94 | |
| Odległości | 4,75 | 4,00 | 0,00 | 4,00 | 6,00 / 6,50 |

$F_{NM}$ – 3,27 m²
$F_{WM}$ – 0,00m²
$L_{ZH}$ – 13,30 mb
$L_H$ – 3,27 mb

0+11,89

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| p.p. 60,0m n.p.m | | | | | |
| Rz. proj. niwelety | 62,17 | 62,09 | 62,09 | 62,09 | 62,23 |
| Rz. terenu | 61,57 | | 61,55 | 61,62 | |
| Odległości | 4,75 | 4,00 | 0,00 | 4,00 | 6,00 / 6,50 |

$F_{NM}$ – 5,93 m²
$F_{WM}$ – 0,00m²
$L_{ZH}$ – 13,73 mb
$L_H$ – 3,81 mb

0+16,63




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| p.p. 58,0m n.p.m | | | | | |
| Rz. proj. niwelety | 61,82 | 61,74 | 61,79 | 61,74 | 61,57 |
| Rz. terenu | 61,38 | | 61,39 | 61,41 | |
| Odległości | 4,75 | 4,00 | 0,00 | 4,00 | 6,00 / 6,50 |

$F_{NM}$ – 3,71 m²
$F_{WM}$ – 0,00m²
$L_{ZH}$ – 13,48 mb
$L_H$ – 3,50 mb

0+27,08

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| p.p. 58,0m n.p.m | | | | | |
| Rz. proj. niwelety | 60,99 | 60,87 | 61,03 | 61,19 | 61,26 |
| Rz. terenu | 60,97 | | 61,00 | 60,90 | |
| Odległości | 4,75 | 4,00 | 0,00 | 4,00 | 6,00 / 6,50 |

$F_{NM}$ – 1,62 m²
$F_{WM}$ – 1,35 m²
$L_{ZH}$ – 12,60 mb
$L_H$ – 2,46 mb

0+34,20

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| p.p. 58,0m n.p.m | | | | | |
| Rz. proj. niwelety | 60,56 | 60,48 | 60,64 | 60,80 | 60,94 |
| Rz. terenu | 60,72 | | 60,73 | 60,52 | |
| Odległości | 4,75 | 4,00 | 0,00 | 4,00 | 6,00 / 6,50 |

$F_{NM}$ – 1,47 m²
$F_{WM}$ – 2,18 m²
$L_{ZH}$ – 12,55 mb
$L_H$ – 2,55 mb

0+41,21




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| p.p. 58,0m n.p.m | | | | | |
| Rz. proj. niwelety | 60,54 | 60,46 | 60,48 | | 60,53 |
| Rz. terenu | 60,46 | | 60,44 | | 60,20 |
| Odległości | 4,75 | 4,00 | 0,00 | | 8,90 |

$F_{NM}$ – 0,41 m²
$F_{WM}$ – 1,12 m²
$L_{ZH}$ – 14,43 mb
$L_H$ – 1,20 mb

Tabela objętości mas ziemnych.

| HEKTOMETR | POWIERZCHNIA $F_{NM}$ | POWIERZCHNIA $F_{WM}$ | POWIERZCHNIA ŚRE $F_{NM}$ | POWIERZCHNIA ŚRE $F_{WM}$ | ODLEGŁOŚĆ | OBJĘTOŚĆ $V_{NM}$ | OBJĘTOŚĆ $V_{WM}$ | ZDJĘCIE HUMUSU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $m^2$ | | $m^2$ | | m | $m^3$ | | $m^3$ |
| - | 1,01 | 1,54 | | | | | | |
| | | | 2,14 | 0,77 | 7,15 | 15,30 | 5,51 | 5,51 |
| 7,15 | 3,27 | - | | | | | | |
| | | | 4,60 | - | 4,74 | 21,80 | - | - |
| 11,89 | 5,93 | - | | | | | | |
| | | | 4,82 | - | 4,74 | 22,85 | - | - |
| 16,63 | 3,71 | - | | | | | | |
| | | | 2,67 | 0,68 | 10,45 | 27,85 | 7,05 | 7,05 |
| 27,08 | 1,62 | 1,35 | | | | | | |
| | | | 1,55 | 1,77 | 7,12 | 11,00 | 12,60 | 11,00 |
| 34,20 | 1,47 | 2,18 | | | | | | |
| | | | 0,94 | 1,65 | 7,01 | 6,59 | 11,57 | 6,59 |
| 41,21 | 0,41 | 1,12 | | | | | | |
| | | - | | - | | - | - | - |
| | | | | | Σ | 105,39 | 36,73 | 30,15 |

Tabela - powierzchni robót ziemnych

| HEKTOMETR | ZDJĘCIE HUMUSU | Humusowanie | ODLEGŁOŚĆ | POW. ZDJ. HUMUSU | Humusowanie |
|---|---|---|---|---|---|
| | m | m | m | $m^2$ | $m^2$ |
| - | 12,38 | 2,18 | | | |
| | | | 7,15 | 91,81 | 19,48 |
| 7,15 | 13,30 | 3,27 | | | |
| | | | 4,74 | 64,06 | 16,78 |
| 11,89 | 13,73 | 3,81 | | | |
| | | | 4,74 | 64,49 | 17,32 |
| 16,63 | 13,48 | 3,50 | | | |
| | | | 10,45 | 136,27 | 31,14 |
| 27,08 | 12,60 | 2,46 | | | |
| | | | 7,12 | 89,53 | 17,84 |
| 34,20 | 12,55 | 2,55 | | | |
| | | | 7,01 | 94,56 | 13,14 |
| 41,21 | 14,43 | 1,20 | | | |
| | | | Σ | 544,72 | 118,21 |

SĄD OKRĘGOWY W POZNANIU
w Poznaniu

INWESTOR: URZĄD GMINY CZERWONAK

NAZWA OBIEKTU I ADRES: Budowa włączenia ul. Świerczewskiego w "małe rondo" w m. Bolechowo

DATA: 2007

RODZAJ OPRACOWANIA: NAWIERZCHNIE DROGOWE I CHODNIKI

NR RYSUNKU: 5

TREŚĆ RYSUNKU: ROBOTY ZIEMNE

SKALA: 1:100

| AUTORZY OPRAC | IMIĘ I NAZWISKO | SPECJALNOŚĆ | NR UPRAWNIEŃ | PODPIS |
|---|---|---|---|---|
| PROJEKTANT | tech. L. Matysiak | drog. i lotn. | 325/86/pw | |
| ASYSTENT | inż. D.Kosmaczewski | ------ | ------ | |
| SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. M.Staszewski | drog. i lotn. | 2/69 | |