

Kosztorys ślepy

Budowa parkingu przy ul. Jaszowskiego w Małogoszczu

Data: 2013-02-13

Obiekt: Małogoszcz, gmina Małogoszcz, powiat jędrzejowski, woj. świętokrzyskie, dz.ewid.  
nr 1698

Zamawiający: Gmina Małogoszcz  
ul. Jaszowskiego 3A  
28-366 Małogoszcz

## Kosztorys ślepy

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów                                                                                                                                                                  | Jedn. | Krot. | Ilość   | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------|---------------------|---------------|
| 1 Roboty przygotowawcze /grupa 451 - CPV/                                                                                                                                                                                                  |       |       |         |                     |               |
| 1 KNNR 6/806/7<br>Rozebranie obrzeży trawnikowych /SST 001/                                                                                                                                                                                | m     |       | ~77,90  |                     |               |
| 2 KNNR 6/804/1<br>Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej /SST 001/                                                                                                                                                             | m2    |       | 85,20   |                     |               |
| 3 KNNR 6/802/6<br>Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu /SST 001/                                                                                                                                                                  | m2    |       | 121,80  |                     |               |
| 4 KNR 404/1103/1<br>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładownicą samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę/SST 001/                             | m3    |       | ~20,87  |                     |               |
| 5 KNR 404/1103/4<br>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km/SST 001/                                                                      | m3    |       | 20,87   |                     |               |
| 6 KNR 404/1103/5<br>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu , krotność 4/SST 001/                                    | m3    | 4,00  | 20,87   |                     |               |
| 7 KNR 201/121/2<br>Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie /SST 002/                                                                                                                             | ha    |       | ~0,10   |                     |               |
| Podsumowanie elementu                                                                                                                                                                                                                      |       |       |         |                     | Razem         |
| Ogółem Roboty przygotowawcze /grupa 451 - CPV/                                                                                                                                                                                             |       |       |         |                     |               |
| 2 Roboty ziemne /grupa 451 - CPV/                                                                                                                                                                                                          |       |       |         |                     |               |
| 8 KNNR 1/113/1<br>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm /SST 001/                                                                                                                      | m2    |       | ~794,40 |                     |               |
| 9 KNNR 1/113/2<br>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości /SST 001/                                                                                                         | m2    |       | 794,40  |                     |               |
| 10 KNNR 1/215/1 (1)<br>Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10·m, kategoria gruntu I-III/SST 001/                                                                                                  | m3    |       | ~158,9  |                     |               |
| 11 KNNR 1/215/3 (1)<br>Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10·m odległości 10-30·m, kategoria gruntu I-III/SST 001/                                                                        | m3    |       | 158,90  |                     |               |
| 12 KNNR 6/101/2 (1)<br>Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20·cm, kategoria gruntu II-VI/SST 001/                                                                                            | m2    |       | 994,10  |                     |               |
| 13 KNR 231/101/2<br>Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości /SST 001/                                                                        | m2    |       | 994,10  |                     |               |
| 14 KNNR 1/206/4 (1)<br>Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t /SST 001/   | m3    |       | ~344,8  |                     |               |
| 15 KNNR 1/208/2 (1)<br>Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t , krotność 4 | m3    | 4,00  | 344,80  |                     |               |
| Podsumowanie elementu                                                                                                                                                                                                                      |       |       |         |                     | Razem         |
| Ogółem Roboty ziemne /grupa 451 - CPV/                                                                                                                                                                                                     |       |       |         |                     |               |
| 3 Podbudowa /grupa 452 - CPV/                                                                                                                                                                                                              |       |       |         |                     |               |
| 16 KNNR 6/113/3<br>Podbudowa pomocnicza z kruszyw łamanych 31,5/63 ,stabililiz. mechanicznie , grubość po zagęszczeniu 25·cm/SST 005/                                                                                                      | m2    |       | ~994,10 |                     |               |
| 17 KNNR 6/113/6<br>Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych 0/31,5 , stabililiz. mechanicznie, grubość po zagęszczeniu 15·cm /SST 005/                                                                                                      | m2    |       | 994,10  |                     |               |
| Podsumowanie elementu                                                                                                                                                                                                                      |       |       |         |                     | Razem         |
| Ogółem Podbudowa /grupa 452 - CPV/                                                                                                                                                                                                         |       |       |         |                     |               |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów                                                                                                                                                                    | Jedn. | Krot. | Ilość   | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------|---------------------|---------------|
| 4 Nawierzchnie /grupa 452 - CPV/                                                                                                                                                                                                             |       |       |         |                     |               |
| 18 KNNR 6/502/3 (1)<br>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej - o zróżnicowanej kolorystyce (kolorystyka do uzgodnienia w trakcie realizacji inwestycji), grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem/SST 008/ | m2    |       | ~572,80 |                     |               |
| 19 KNR 225/407/3<br>Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych - o zróżnicowanej kolorystyce (kolorystyka do uzgodnienia w trakcie realizacji inwestycji) 40x60 grub. 10 cm /SST 006/                                                          | m2    |       | ~343,40 |                     |               |
| 20 KNNR 6/502/2 (1)<br>Chodniki z kostki brukowej betonowej - o zróżnicowanej kolorystyce (kolorystyka do uzgodnienia w trakcie realizacji inwestycji), grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem /SST 008/    | m2    |       | ~77,90  |                     |               |
| Podsumowanie elementu                                                                                                                                                                                                                        |       |       |         |                     | Razem         |
| Ogółem Nawierzchnie /grupa 452 - CPV/                                                                                                                                                                                                        |       |       |         |                     |               |
| 5 Krawężniki, ściek przykrawężnikowy, obrzeża - o zróżnicowanej kolorystyce (kolorystyka do uzgodnienia w trakcie realizacji inwestycji) /grupa 452 - CPV/                                                                                   |       |       |         |                     |               |
| 21 KNR 231/401/6<br>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, grunt kategorii III-IV/SST 004/                                                                                                                                                | m     |       | ~394,40 |                     |               |
| 22 KNR 231/402/4<br>Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem/SST 004/                                                                                                                                                                          | m3    |       | ~14,613 |                     |               |
| 23 KNR 231/402/4<br>Ławy pod krawężniki i ściek , betonowa z oporem /SST 004/                                                                                                                                                                | m3    |       | ~32,41  |                     |               |
| 24 KNNR 6/401/3<br>Krawężniki betonowe o zróżnicowanej kolorystyce (kolorystyka do uzgodnienia w trakcie realizacji inwestycji), wystające 15x30·cm, podsypka cementowo-piaskowa /SST 004/                                                   | m     |       | ~308,40 |                     |               |
| 25 KNNR 6/401/3<br>Krawężniki betonowe o zróżnicowanej kolorystyce (kolorystyka do uzgodnienia w trakcie realizacji inwestycji), ułożone "na płask" 15x30·cm, podsypka cementowo-piaskowa /SST 004/                                          | m     |       | 86,0    |                     |               |
| 26 KNNR 6/502/2 (1)<br>Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej 10x20 cm o zróżnicowanej kolorystyce (kolorystyka do uzgodnienia w trakcie realizacji inwestycji), grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa /SST 008/             | m2    |       | ~19,84  |                     |               |
| 27 KNR 231/401/2<br>Rowki pod obrzeża i ławy pod obrzeża, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV /SST 009/                                                                                                                                         | m     |       | 61,40   |                     |               |
| 28 KNR 231/402/3<br>Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła /SST 009/                                                                                                                                                                              | m3    |       | ~1,84   |                     |               |
| 29 KNNR 6/404/3<br>Obrzeża betonowe o zróżnicowanej kolorystyce (kolorystyka do uzgodnienia w trakcie realizacji inwestycji), 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem /SST 009/                                               | m     |       | 61,40   |                     |               |
| 30 KNNR 6/1108/1 (1)<br>Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, rozbiórka i uzupełnienie nawierzchni bitumicznej w miejscu dowiązania zjazdu do drogi powiatowej /SST 007/                            | t     |       | ~2,36   |                     |               |
| Podsumowanie elementu                                                                                                                                                                                                                        |       |       |         |                     | Razem         |
| Ogółem Krawężniki, ściek przykrawężnikowy, obrzeża - o zróżnicowanej kolorystyce (kolorystyka do uzgodnienia w trakcie realizacji inwestycji) /grupa 452 - CPV/                                                                              |       |       |         |                     |               |
| 6 Organizacja ruchu /grupa 452 - CPV/                                                                                                                                                                                                        |       |       |         |                     |               |
| 31 KNNR 6/702/1 (2)<br>Słupki znaków drogowych z rur stalowych /SST 010/                                                                                                                                                                     | szt   |       | 8       |                     |               |
| 32 KNNR 2/106/2<br>Ustabilizowanie słupków znaków drogowych poprzez obetonowanie /SST 010/                                                                                                                                                   | m3    |       | ~0,72   |                     |               |
| 33 KNNR 6/702/4<br>Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - A7 /SST 010/                                                                                                                                   | szt   |       | 1       |                     |               |
| 34 KNNR 6/702/4<br>Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne -B1 /SST 010/                                                                                                                                    | szt   |       | 1       |                     |               |
| 35 KNNR 6/702/4<br>Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne -B2 /SST 010/                                                                                                                                    | szt   |       | 1       |                     |               |
| 36 KNNR 6/702/4<br>Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne -C-4 /SST 010/                                                                                                                                   | szt   |       | 2       |                     |               |
| 37 KNNR 6/702/4<br>Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne -D-18 /SST 010/                                                                                                                                  | szt   |       | 1       |                     |               |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa<br>podstawy nakładów                                                                                        | Jedn. | Krot. | Ilość  | Wartość<br>jednostkowa | Wartość<br>netto          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|------------------------|---------------------------|
| 38 KNNR 6/702/4<br>Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu,<br>ostrzegawcze i informacyjne -D-18a /SST 010/                                                     | szt   |       | 2      |                        |                           |
| 39 KNNR 6/702/4<br>Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu,<br>ostrzegawcze i informacyjne -T-29 /SST 010/                                                      | szt   |       | 2      |                        |                           |
| 40 KNNR 6/702/4<br>Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu,<br>ostrzegawcze i informacyjne - tablica z napisem "NIE<br>DOTYCZY AUTOBUSÓW" /SST 010/             | szt   |       | 3      |                        |                           |
| 41 KNNR 6/705/1<br>Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie<br>segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie ręczne /SST<br>011/                     | m2    |       | ~8,62  |                        |                           |
| Podsumowanie elementu                                                                                                                                               |       |       |        |                        | Razem                     |
| Ogółem Organizacja ruchu /grupa 452 - CPV/                                                                                                                          |       |       |        |                        |                           |
| 7 Zieleń /grupa 451- CPV/                                                                                                                                           |       |       |        |                        |                           |
| 42 KNR 201/506/2<br>Wyprofilowanie i wyrównanie powierzchni gruntu /SST 003/                                                                                        | m2    |       | 394,60 |                        |                           |
| 43 KNNR 1/507/1<br>Humusowanie i obsianie , humus grubości 5.cm /SST 003/                                                                                           | m2    |       | 394,60 |                        |                           |
| 44 KNNR 1/507/2<br>Humusowanie i obsianie, dodatek za każdy następny 1.cm<br>humusu , krotność 10 /SST 003/                                                         | m2    | 10,0  | 394,60 |                        |                           |
| 45 KNR 221/312/5 (1)<br>Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na<br>terenie płaskim w gruncie kategorii IV, z zaprawą dołów-<br>klon kulisty /SST 003/ | szt   |       | 10     |                        |                           |
| Podsumowanie elementu                                                                                                                                               |       |       |        |                        | Razem                     |
| Ogółem Zieleń /grupa 451- CPV/                                                                                                                                      |       |       |        |                        |                           |
| 8 Inne /grupa 454 - CPV/                                                                                                                                            |       |       |        |                        |                           |
| 46 KNNR 4/1430/1<br>Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych<br>drobnowymiarowych o objętości do 1,5·m3, budowle i<br>elementy betonowe /SST 012/       | m3    |       | ~0,46  |                        |                           |
| 47 KNNR 4/1423/3<br>Ułożenie kręgów betonowych, Fi·1200·mm /SST 012/                                                                                                | m     |       | 1,0    |                        |                           |
| 48 Dostawa i montaż /wraz z podłączeniem instalacji<br>wodno-kanalizacyjnej/ toalety wolnostojącej /SST 012/                                                        | KPL   |       | 1      |                        |                           |
| 49 Dostawa i montaż wiaty przystankowej /SST 012/                                                                                                                   | SZT   |       | 1      |                        |                           |
| Podsumowanie elementu                                                                                                                                               |       |       |        |                        | Razem                     |
| Ogółem Inne /grupa 454 - CPV/                                                                                                                                       |       |       |        |                        |                           |
| Podsumowanie kosztorysu                                                                                                                                             |       |       |        |                        | Razem                     |
| Razem                                                                                                                                                               |       |       |        |                        |                           |
|                                                                                                                                                                     |       |       |        |                        | Wartość kosztorysu netto: |

Tabela elementów scalonych

| Nazwa elementu            |                                                                                                                                                          | Wartość<br>z<br>narzutami |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1                         | Roboty przygotowawcze /grupa 451 - CPV/                                                                                                                  |                           |
| 2                         | Roboty ziemne /grupa 451 - CPV/                                                                                                                          |                           |
| 3                         | Podbudowa /grupa 452 - CPV/                                                                                                                              |                           |
| 4                         | Nawierzchnie /grupa 452 - CPV/                                                                                                                           |                           |
| 5                         | Krawężniki, ściek przykrawężnikowy, obrzeża - o zróżnicowanej kolorystyce (kolorystyka do uzgodnienia w trakcie realizacji inwestycji) /grupa 452 - CPV/ |                           |
| 6                         | Organizacja ruchu /grupa 452 - CPV/                                                                                                                      |                           |
| 7                         | Zieleń /grupa 451- CPV/                                                                                                                                  |                           |
| 8                         | Inne /grupa 454 - CPV/                                                                                                                                   |                           |
| Suma elementów kosztorysu |                                                                                                                                                          |                           |
|                           |                                                                                                                                                          | Wartość kosztorysu:       |

## **Kosztorys ślepy**

Budowa: **Kanalizacja deszczowa**  
Obiekt lub rodzaj robót: **Parking w Małogoszczu**  
Inwestor: **Urząd Miasta i Gminy Małogoszcz**  
**ul. Jaszowskiego 3 "A"**  
**28-366 Małogoszcz**

## Kosztorys

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa<br>podstawy nakładów                                                                                                                                      | J.m. | Krot. | Ilość | Wartość<br>jednostkowa | Wartość<br>netto |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------------------------|------------------|
| <b>1 Roboty ziemne</b>                                                                                                                                                                                            |      |       |       |                        |                  |
| <b>1.1 Element</b>                                                                                                                                                                                                |      |       |       |                        |                  |
| 1.1.1 KNNR 1/202/4<br>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km          | m3   |       | 12,1  |                        |                  |
| 1.1.2 KNNR 1/208/2<br>Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej           | m3   | 4,00  | 12,1  |                        |                  |
| 1.1.3 KNNR 1/210/3<br>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m <sup>3</sup> na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV                                 | m3   |       | 64,8  |                        |                  |
| 1.1.4 KNNR 1/305/3<br>Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii IV - 10% ręcznie                                                                  | m3   |       | 7,2   |                        |                  |
| 1.1.5 KNNR 1/313/4<br>Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3m                    | m2   |       | 144,0 |                        |                  |
| 1.1.6 KNNR 1/214/5<br>Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami | m3   |       | 64,8  |                        |                  |
| 1.1.7 KNNR 4/1411/1<br>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm                                                                                                                          | m3   |       | 2,7   |                        |                  |
| 1.1.8 KNNR 4/1411/4<br>Obsypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich o grubości 30cm                                                                                                                            | m3   |       | 9,4   |                        |                  |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa<br>podstawy nakładów                                                                                        | J.m.    | Krot. | Ilość | Wartość<br>jednostkowa | Wartość<br>netto |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|------------------------|------------------|
| <b>2 Roboty montażowe</b>                                                                                                                                           |         |       |       |                        |                  |
| <b>2.1 Odwodnienie</b>                                                                                                                                              |         |       |       |                        |                  |
| 2.1.1 KNNR 4/1308/3<br>Kanały z rur dwuciennych PCW SN8 o średnicy 200mm łączone na wcisk                                                                           | m       |       | 45,0  |                        |                  |
| 2.1.2 KNNR 4/1321/2<br>Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk                                        | szt     |       | 4     |                        |                  |
| 2.1.3 KNNR 4/1413/1<br>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych B-45 o średnicy 1000mm łączonych na uszczelki gumowe i głębokości 3m w gotowym wykopie                 | studnia |       | 1     |                        |                  |
| 2.1.4 KNNR 4/1424/2<br>Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi`500`mm, z osadnikiem bez syfonu                                                                 | szt     |       | 4     |                        |                  |
| 2.1.5 KNR 219/219/1<br>Oznakowanie trasy kanałów taśmą z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi 0,5-0,8m nad rurą                                                    | m       |       | 45    |                        |                  |
| 2.1.6 KNNR 4/1610/1<br>Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm z rur betonowych, żelbetowych, kamionkowych lub PCV (1 próba - odcinek do 200m) | próba   |       | 4     |                        |                  |



| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa<br>podstawy nakładów                                              | J.m. | Krot. | Ilość | Wartość<br>jednostkowa | Wartość<br>netto |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------------------------|------------------|
| <b>3 Roboty dodatkowe</b>                                                                                                 |      |       |       |                        |                  |
| <b>3.1 Element</b>                                                                                                        |      |       |       |                        |                  |
| 3.1.1 KNR 219/218/1<br>Zabezpieczenie kabli i rurociągów w ziemi                                                          | kpl  |       | 2     |                        |                  |
| 3.1.2 Kalkulacja indywidualna<br>Filmowanie kanałów TV z rejestratorem VHS                                                | m    |       | 45    |                        |                  |
| 3.1.3 Kalkulacja indywidualna<br>Obsługa geodezyjna, geodezyjny pomiar powykonawczy w postaci graficznej i elektronicznej | kpl  |       | 1,000 |                        |                  |

## **Kosztorys ślepy**

Budowa: **Kanalizacja sanitarna**

Obiekt lub rodzaj robót: **Parking w Małogoszczu**

Inwestor: **Urząd Miasta i Gminy Małogoszcz  
ul. Jaszowskiego 3 "A"  
28-366 Małogoszcz**

## Kosztorys

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa<br>podstawy nakładów                                                                                                                                      | J.m. | Krot. | Ilość | Wartość<br>jednostkowa | Wartość<br>netto |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------------------------|------------------|
| <b>1 Roboty ziemne</b>                                                                                                                                                                                            |      |       |       |                        |                  |
| <b>1.1 Element</b>                                                                                                                                                                                                |      |       |       |                        |                  |
| 1.1.1 KNNR 1/202/4<br>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km          | m3   |       | 3,8   |                        |                  |
| 1.1.2 KNNR 1/208/2<br>Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej           | m3   | 4,00  | 3,8   |                        |                  |
| 1.1.3 KNNR 1/210/3<br>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m <sup>3</sup> na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV                                 | m3   |       | 19,6  |                        |                  |
| 1.1.4 KNNR 1/305/3<br>Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii IV - 10% ręcznie                                                                  | m3   |       | 2,2   |                        |                  |
| 1.1.5 KNNR 1/313/4<br>Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3m                    | m2   |       | 51,0  |                        |                  |
| 1.1.6 KNNR 1/214/5<br>Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami | m3   |       | 19,6  |                        |                  |
| 1.1.7 KNNR 4/1411/1<br>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm                                                                                                                          | m3   |       | 0,9   |                        |                  |
| 1.1.8 KNNR 4/1411/4<br>Obsypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich o grubości 30cm                                                                                                                            | m3   |       | 2,9   |                        |                  |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa<br>podstawy nakładów                                                                                        | J.m.  | Krot. | Ilość | Wartość<br>jednostkowa | Wartość<br>netto |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------------------------|------------------|
| <b>2 Roboty montażowe</b>                                                                                                                                           |       |       |       |                        |                  |
| <b>2.1 Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>                                                                                                                         |       |       |       |                        |                  |
| 2.1.1 KNNR 4/1308/2<br>Kanały z rur PCW SN8 o średnicy 160mm lite łączone na wcisk -przykanaliki                                                                    | m     |       | 17    |                        |                  |
| 2.1.2 KNNR 4/1321/2<br>Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk                                        | szt   |       | 2     |                        |                  |
| 2.1.3 KNNR 4/1417/2 (2)<br>Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi' 425' mm Tegra, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP, z włazem żel. kl. B-125             | szt   |       | 1     |                        |                  |
| 2.1.4 KNR 219/219/1<br>Oznakowanie trasy kanałów taśmą z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi 0,5-0,8m nad rurą                                                    | m     |       | 17    |                        |                  |
| 2.1.5 KNNR 4/1610/1<br>Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 200mm z rur betonowych, żelbetowych, kamionkowych lub PCV (1 próba - odcinek do 200m) | próba |       | 1     |                        |                  |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa<br>podstawy nakładów                                              | J.m. | Krot. | Ilość  | Wartość<br>jednostkowa | Wartość<br>netto |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|------------------------|------------------|
| <b>3 Roboty dodatkowe</b>                                                                                                 |      |       |        |                        |                  |
| <b>3.1 Element</b>                                                                                                        |      |       |        |                        |                  |
| 3.1.1 KNR 219/218/1<br>Zabezpieczenie kabli i rurociągów w ziemi                                                          | kpl  |       | 2      |                        |                  |
| 3.1.2 Kalkulacja indywidualna<br>Filmowanie kanałów TV z rejestratorem VHS                                                | m    |       | 17,000 |                        |                  |
| 3.1.3 Kalkulacja indywidualna<br>Obsługa geodezyjna, geodezyjny pomiar powykonawczy w postaci graficznej i elektronicznej | kpl  |       | 1,000  |                        |                  |

## **Kosztorys ślepy**

Budowa: **Wodociąg**

Obiekt lub rodzaj robót: **Parking w Małogoszczu**

Inwestor: **Urząd Miasta i Gminy Małogoszcz  
ul. Jaszowskiego 3 "A"  
28-366 Małogoszcz**

## Kosztorys

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa<br>podstawy nakładów                                                                                                                                      | J.m.           | Krot. | Ilość | Wartość<br>jednostkowa | Wartość<br>netto |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|------------------------|------------------|
| <b>1 Roboty ziemne</b>                                                                                                                                                                                            |                |       |       |                        |                  |
| <b>1.1 Element</b>                                                                                                                                                                                                |                |       |       |                        |                  |
| 1.1.1 KNNR 1/202/4<br>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km           | m <sup>3</sup> |       | 4,2   |                        |                  |
| 1.1.2 KNNR 1/208/2<br>Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej            | m <sup>3</sup> | 4,00  | 4,2   |                        |                  |
| 1.1.3 KNNR 1/210/3<br>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m <sup>3</sup> na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV                                 | m <sup>3</sup> |       | 27,2  |                        |                  |
| 1.1.4 KNNR 1/305/3<br>Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii IV - 10% ręcznie                                                                  | m <sup>3</sup> |       | 3,0   |                        |                  |
| 1.1.5 KNNR 1/313/4<br>Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3m                    | m <sup>2</sup> |       | 63,0  |                        |                  |
| 1.1.6 KNNR 1/214/5<br>Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami | m <sup>3</sup> |       | 27,2  |                        |                  |
| 1.1.7 KNNR 4/1411/1<br>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm                                                                                                                          | m <sup>3</sup> |       | 1,1   |                        |                  |
| 1.1.8 KNNR 4/1411/4<br>Obsypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich o grubości 30cm                                                                                                                            | m <sup>3</sup> |       | 3,1   |                        |                  |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa<br>podstawy nakładów                                                                                                                                                                                                                                            | J.m.  | Krot. | Ilość | Wartość<br>jednostkowa | Wartość<br>netto |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------------------------|------------------|
| <b>2 Roboty montażowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |                        |                  |
| <b>2.1 Przyłącze wodociągowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |                        |                  |
| 2.1.1 Kalkulacja indywidualna - Trójniki elektrooporowe 40 z zasuwą przyłączeniową Dn 32mm                                                                                                                                                                                                                              | kpl   |       | 1     |                        |                  |
| 2.1.2 KNNR 4/1708/1<br>Przyłącze wodociągowe z rur PE o średnicy zewnętrznej 40mm PN10                                                                                                                                                                                                                                  | m     |       | 21    |                        |                  |
| 2.1.3 KNNR 4/123/4<br>Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych w rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 40mm                                                                                                                                                      | kpl   |       | 1     |                        |                  |
| 2.1.4 KNNR 4/140/2<br>Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm montowane na konsolach wodomierzowych z obustronną regulacją długości z zaworami kulowymi przed i za wodomierzem oraz zaworem antyskażeniowym EA za konsolą wodomierzową - wodomierze montowane w komorze fontanny Ko1 | kpl   |       | 1     |                        |                  |
| 2.1.5 KNR 219/219/1<br>Oznakowanie trasy rurociągów taśmą z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi 0,5-0,8m nad rurą                                                                                                                                                                                                     | m     |       | 21    |                        |                  |
| 2.1.6 KNNR 4/1606/1<br>Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm (1 próba - 200m)                                                                                                                                                                                 | próba |       | 1     |                        |                  |



| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa<br>podstawy nakładów                                              | J.m. | Krot. | Ilość | Wartość<br>jednostkowa | Wartość<br>netto |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------------------------|------------------|
| <b>3 Roboty dodatkowe</b>                                                                                                 |      |       |       |                        |                  |
| <b>3.1 Element</b>                                                                                                        |      |       |       |                        |                  |
| 3.1.1 KNR 219/218/1<br>Zabezpieczenie kabli i rurociągów w ziemi                                                          | kpl  |       | 2     |                        |                  |
| 3.1.2 Kalkulacja indywidualna<br>Obsługa geodezyjna, geodezyjny pomiar powykonawczy w postaci graficznej i elektronicznej | kpl  |       | 1,000 |                        |                  |

## **Kosztorys ślepy**

### **PROJEKT MIEJSC PARKINGOWYCH PRZY UL. JASZOWSKIEGO W MAŁOGOSZCZU**

Data: 2013-01-31  
Budowa: Dz. ew. nr 1698 w Małogoszczu  
Obiekt: Oświetlenie terenu, wykonanie WLZ, wymiana słupa linii NN  
Zamawiający: Gmina Małogoszcz  
ul. Jaszowskiego 3 A  
28-366 Małogoszcz

## Ogólna charakterystyka robót

1. Przedmiotem opracowania jest Kosztorys Inwestorski, ustalający wartość kosztorysową zadania:  
"Parking przy ul. Jaszowskiego w Małogoszczu"

2. Zakres rzeczowy robót obejmuje:

2.1 Wykonanie oświetlenia parkingu:

- montaż latarni oświetleniowych wys. ~8m na fundamencie prefabrykowanym, z dwiema oprawami oświetleniowymi 90W każda - 2 kpl.,
- wykonanie obwodu zasilającego latarnie oraz reklamę na wiacie przystankowej kablem YKY 3x4mm<sup>2</sup> układanym bezpośrednio w ziemi, oraz w ramach potrzeb w rurach osłonowych - 50mb,
- osłonięcie istniejącego kabla SN rurami osłonowymi dzielonymi,
- badania i pomiary odbiorcze.

2.2 Wykonanie WLZ zasilającej automatyczną toaletę:

- montaż szafki pomiarowej 3F na słupie energetycznym NN - 1 kpl.,
- wykonanie obwodu zasilającego toaletę kablem YKY 4x6mm<sup>2</sup> układanym bezpośrednio w ziemi, oraz w ramach potrzeb w rurach osłonowych - 17 mb,
- badania i pomiary odbiorcze.

2.3 Wymiana istniejącego słupa żelbetowego linii NN rozkracznego, na słup linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych - 1 kpl.

## Kosztorys ślepy

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa<br>podstawy nakładów                                                                                      | Jedn.   | Krot. | Ilość | Wartość<br>jednostkowa | Wartość<br>netto |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|------------------------|------------------|
| <b>1 Oświetlenie parkingu</b>                                                                                                                                     |         |       |       |                        |                  |
| 1.1 KNNR 5/701/2<br>Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III                                                                                         | m3      |       | 3     |                        |                  |
| 1.2 KNNR 5/701/5<br>Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV                                                                                 | m3      |       | 10    |                        |                  |
| 1.3 KNNR 5/706/1<br>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m                                                                           | m       | 2     | 35    |                        |                  |
| 1.4 KNNR 5/907/6<br>Układanie uziomów w rowach kablowych                                                                                                          | m       |       | 45    |                        |                  |
| 1.5 KNNR 5/705/1<br>Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm                                                                                                      | m       |       | 25    |                        |                  |
| 1.6 KNNR 5/705/1<br>Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm, rury dzielone                                                                                       | m       |       | 30    |                        |                  |
| 1.7 KNNR 5/713/1<br>Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKY 3x4                                                                   | m       |       | 25    |                        |                  |
| 1.8 KNNR 5/707/1 (1)<br>Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY 3x4, przykrycie folią                                                             | m       |       | 25    |                        |                  |
| 1.9 KNNR 5/726/5<br>Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 16·mm <sup>2</sup>                    | szt     |       | 2     |                        |                  |
| 1.10 KNNR 5/1003/3 (2)<br>Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe | kpl     |       | 2     |                        |                  |
| 1.11 KNNR 5/1001/1 (1)<br>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, latarnia kompletna                                                                           | kpl     |       | 2     |                        |                  |
| 1.12 KNNR 5/1004/1<br>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie, tylko robocizna, cena oprawy ujęta w poz. 1.12                                            | szt     |       | 4     |                        |                  |
| 1.13 KNNR 5/407/1<br>Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, 1 biegunowy (stycznik)                                                                                    | szt     |       | 1     |                        |                  |
| 1.14 KNNR 5/407/3 (2)<br>Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, 2-biegunowy (rozł. bezpiecznikowy)                                                                    | szt     |       | 1     |                        |                  |
| 1.15 KNNR 5/702/5<br>Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV                                                                              | m3      |       | 13    |                        |                  |
| 1.16 KNNR 5/1301/1<br>Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy                                                                                | pomiar  |       | 2     |                        |                  |
| 1.17 KNNR 5/1302/2<br>Badanie linii kablowej niskiego napięcia, kabel n.n., 3-żyłowy                                                                              | odcinek |       | 2     |                        |                  |
| 1.18 KNNR 5/1304/1<br>Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy       | szt     |       | 3     |                        |                  |
| <b>Podsumowanie elementu</b>                                                                                                                                      |         |       |       |                        | <b>Razem</b>     |
| <b>Ogółem Oświetlenie parkingu</b>                                                                                                                                |         |       |       |                        |                  |
| <b>2 Zasilanie toalety automatycznej (WLZ)</b>                                                                                                                    |         |       |       |                        |                  |
| 2.1 KNNR 5/1005/2<br>Montaż szafki pomiarowej na słupie                                                                                                           | szt     |       | 1     |                        |                  |
| 2.2 KNNR 5/1005/1<br>Montaż rur osłonowych na słupie                                                                                                              | m       |       | 2     |                        |                  |
| 2.3 KNNR 5/701/5<br>Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV                                                                                 | m3      |       | 4,5   |                        |                  |
| 2.4 KNNR 5/907/6<br>Układanie uziomów w rowach kablowych                                                                                                          | m       |       | 5     |                        |                  |
| 2.5 KNNR 5/706/1<br>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m                                                                           | m       | 2     | 15    |                        |                  |
| 2.6 KNNR 5/705/1<br>Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm                                                                                                      | m       |       | 5     |                        |                  |
| 2.7 KNNR 5/713/1<br>Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKY 4x6                                                                   | m       |       | 5     |                        |                  |
| 2.8 KNNR 5/707/1 (1)<br>Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY 4x6, przykrycie folią                                                             | m       |       | 12    |                        |                  |
| 2.9 KNNR 5/726/9<br>Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 16·mm <sup>2</sup>                    | szt     |       | 1     |                        |                  |
| 2.10 KNNR 5/702/5<br>Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV                                                                              | m3      |       | 4,5   |                        |                  |
| 2.11 KNNR 5/1301/2<br>Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy                                                                                | pomiar  |       | 1     |                        |                  |
| 2.12 KNNR 5/1302/3<br>Badanie linii kablowej niskiego napięcia, kabel n.n., 4-żyłowy                                                                              | odcinek |       | 1     |                        |                  |

|                                                                                                                                                                         |      |  |    |  |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|----|--|----------------------------------|
| 2.13 KNNR 5/1304/1<br>Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy             | szt  |  | 1  |  |                                  |
| <b>Podsumowanie elementu</b>                                                                                                                                            |      |  |    |  | <b>Razem</b>                     |
| <b>Ogółem Zasilanie toalety automatycznej (WLZ)</b>                                                                                                                     |      |  |    |  |                                  |
| <b>3 Wymiana słupa</b>                                                                                                                                                  |      |  |    |  |                                  |
| 3.1 KNNR 9/901/11<br>Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa rozkracznego                                                                                              | szt  |  | 1  |  |                                  |
| 3.2 KNNR 9/702/4<br>AMALOGIA - przepięcie linii nn, z udziałem podnośnika samochodowego                                                                                 | szt  |  | 1  |  |                                  |
| 3.3 KNNR 9/702/3<br>ANALOGIA - demontaż i ponowny montaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych, z udziałem podnośnika samochodowego | szt  |  | 6  |  |                                  |
| 3.4 KNNR 5/903/1 (2)<br>Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m, żerdź EPV-10,5                                 | słup |  | 1  |  |                                  |
| 3.5 KNNR 5/907/5<br>Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III                                                                            | m    |  | 5  |  |                                  |
| 3.6 KNNR 5/603/7<br>Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach, bednarka do 200-mm2                                                                                  | m    |  | 11 |  |                                  |
| 3.7 KNNR 5/1304/1<br>Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy              | szt  |  | 1  |  |                                  |
| <b>Podsumowanie elementu</b>                                                                                                                                            |      |  |    |  | <b>Razem</b>                     |
| <b>Ogółem Wymiana słupa</b>                                                                                                                                             |      |  |    |  |                                  |
| <b>Podsumowanie kosztorysu</b>                                                                                                                                          |      |  |    |  | <b>Razem</b>                     |
| <b>Razem</b>                                                                                                                                                            |      |  |    |  | <b>Wartość kosztorysu netto:</b> |

### Tabela elementów scalonych

| Nazwa elementu                   |                                       | Wartość z narzutami        |
|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| 1                                | Oświetlenie parkingu                  |                            |
| 2                                | Zasilanie toalety automatycznej (WLZ) |                            |
| 3                                | Wymiana słupa                         |                            |
| <b>Suma elementów kosztorysu</b> |                                       |                            |
|                                  |                                       | <b>Wartość kosztorysu:</b> |

## **Kosztorys ślepy**

### **PROJEKT MIEJSC PARKINGOWYCH PRZY UL. JASZOWSKIEGO W MAŁOGOSZCZU**

Data: 2013-01-31  
Budowa: Dz. ew. nr 1698 w Małogoszczu  
Obiekt: Zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej  
Zamawiający: Gmina Małogoszcz  
ul. Jaszowskiego 3 A  
28-366 Małogoszcz

## Ogólna charakterystyka robót

1. Przedmiotem opracowania jest Kosztorys Inwestorski, ustalający wartość kosztorysową zadania:  
"Parking przy ul. Jaszowskiego w Małogoszczu"

2. Zakres rzeczowy robót obejmuje roboty budowlane związane z zabezpieczeniem kanalizacji teletechnicznej na zjeździe z parkingu.

### Kosztorys ślepy

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa<br>podstawy nakładów                                               | Jedn.   | Krot. | Ilość | Wartość<br>jednostkowa | Wartość<br>netto                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|------------------------|----------------------------------|
| <b>1 Zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej</b>                                                                        |         |       |       |                        |                                  |
| 1.1 Kalkulacja własna<br>Roboty budowlane związane z zabezpieczeniem kanalizacji teletechnicznej na zjeździe<br>z parkingu | element |       | 1     |                        |                                  |
| <b>Podsumowanie elementu</b>                                                                                               |         |       |       |                        | <b>Razem</b>                     |
| <b>Ogółem Zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej</b>                                                                   |         |       |       |                        | <b>Razem</b>                     |
| <b>Podsumowanie kosztorysu</b>                                                                                             |         |       |       |                        | <b>Razem</b>                     |
| <b>Razem</b>                                                                                                               |         |       |       |                        |                                  |
|                                                                                                                            |         |       |       |                        | <b>Wartość kosztorysu netto:</b> |

### Tabela elementów scalonych

| Nazwa elementu                               | Wartość z<br>narzutami     |
|----------------------------------------------|----------------------------|
| 1 Zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej |                            |
| <b>Suma elementów kosztorysu</b>             |                            |
|                                              | <b>Wartość kosztorysu:</b> |