

Przedmiar robót

Przebudowa ulicy Nad Łyną w Bartoszycach I etap

Obiekt lub rodzaj robót: CPV 45111291-4 roboty zagospodarowania terenu, CPV 45232460-4 roboty sanitarne,

Lokalizacja: Bartoszyce ul.Nad Łyną

Inwestor: Gmina Miejska Bartoszyce ul.Boh.monte Cassino 1, 11-200 Bartoszyce

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Inżynierskie Anna Gontarz-Bagińska Nowy Świat ul.Nad Jeziorem 13, 80-299 Gdańsk

Data opracowania:
2016-08-23

Autor opracowania:
mgr inż.arch.Anna Gontarz-Bagińska

.....

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|--------------------------|--|--------------|-------|
| | Kosztorys | Przebudowa ulicy Nad Łyną w Bartoszycach I etap | | |
| 1 | Element | Wycinka, przesadzanie i zabezpieczenie drzew | | |
| 1.1 | KNNR 1/101/2 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25 cm | szt | 15 |
| 1.2 | KNNR 1/101/3 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35 cm | szt | 10 |
| 1.3 | KNNR 1/101/5 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 46-55 cm | szt | 2 |
| 1.4 | KNNR 1/107/1 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na wysypisko | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 27*12*0,4 | 129,600000 | |
| | | RAZEM: | 129,600000 | mp |
| 1.5 | KNNR 1/107/3 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na wysypisko | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 27*6*0,75 | 121,500000 | |
| | | RAZEM: | 121,500000 | mp |
| 1.6 | KNNR 1/107/2 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na wysypisko | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 27*1,2*1,2*0,8 | 31,104000 | |
| | | RAZEM: | 31,104000 | mp |
| 1.7 | KNR 221/301/6 (1) | Przesadzenie drzew i liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7-m, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| 1.8 | KNR 221/701/3 | Pielęgnowanie drzew liściastych form naturalnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 7 |
| 1.9 | KNR 221/708/2 | Zabezpieczenie na czas budowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 7 |
| 2 | Element | Roboty rozbiórkowe | | |
| 2.1 | KNNR 6/805/2 | Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin piaskiem, płyty 15 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 358,6*10,5 | 3 765,300000 | |
| | | RAZEM: | 3 765,300000 | m2 |
| 2.2 | KNNR 6/802/4 | Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 6 cm, mechanicznie | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 110,4*6+27,4*5,5 | 813,100000 | |
| | | RAZEM: | 813,100000 | m2 |
| 2.3 | KNNR 6/803/4 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i betonowych płytek, oraz płyt kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie, | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 273,4*2*1,5 | 820,200000 | |
| | | RAZEM: | 820,200000 | m2 |
| 2.4 | KNNR 6/806/2 | Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 110,4*2+27,4*2+273,4*2 | 822,400000 | |
| | | RAZEM: | 822,400000 | m |
| 2.5 | KNNR 6/101/1 (1) | Zebranie humusu, głębokość 10 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 3 765,3+813+820,2 | 5 398,500000 | |
| | | RAZEM: | 5 398,500000 | m2 |
| 2.6 | KNR 401/108/5 | Wywóz samochodami samowyładowczymi ziemi na wysypisko z kosztem składowaniem | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 5 398,5*0,1 | 539,850000 | |
| | | RAZEM: | 539,850000 | m3 |
| 2.7 | KNR 401/108/11 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na wysypisko z kosztem składowania lub utylizacji | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 3 765,3*0,15+813*0,06+820,2*0,06+822*0,3*0,15 | 699,777000 | |
| | | RAZEM: | 699,777000 | m3 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|--------------------|--|---------|--------------------|
| 3 | Element | Nawierzchnie drogowe | | |
| 3.1 | KNNR 1/201/3 | Wykopy i korytowanie wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, Wyliczenie ilości robót: 4970,54 | | 1491,2 |
| | | RAZEM: 4 970,540000 | m3 | 4 970,540 |
| 3.2 | KNNR 1/214/1 (1) | Nasypty z pospółki wraz z zagęszczeniem | m3 | 58,72 |
| 3.3 | KNNR 6/109/1 | Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10-cm pod scianki oporowe Wyliczenie ilości robót: 36,5+46,2 | | |
| | | RAZEM: 82,700000 | m2 | 82,700 |
| 3.4 | KNNR 222/309/1 | Wykonanie ścian oporowych z prefabrykowanych elementów typu L o masie 0,2-0,5-t R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | element | 93 |
| 3.5 | KNNR 1/214/1 (1) | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych pospółką Wyliczenie ilości robót: 4*1*(36,5+46,2) | | |
| | | RAZEM: 82,700000 | m3 | 82,700 |
| 3.6 | KNNR 911/101/1 (2) | Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geowłóknina Wyliczenie ilości robót: 279,2*6+5,35*27,4+189,8*4+8,3*9,5+9,9*5,5+4,2*6,4+6,5*4,8+6,8*2,9+4,5*6,5+4,5*6,5+59,8*4,5+67,5*4,5+75*5+20,7*4,5+7,5*4,5+15,1*4,5+20,7*4,5+33,6*6+45+68,1+54,7+77,9+24,9+36,9*6+83,9*6+28,8+24,8+24,5*2,5+59+273,4*2+19,7,1*2+273,4*2*2+27,4*2+197,1*2+8,3*2*2+23,8 | | 1439 |
| | | RAZEM: 7 997,690000 | m2 | 7 997,7 |
| 3.7 | KNNR 6/106/6 (1) | Warstwy odcinające, zagęszczanie mechanicznie, warstwa po zagęszczeniu 15-cm, pospółka Wyliczenie ilości robót: 279,2*6+5,35*27,4+189,8*4+8,3*9,5+9,9*5,5+4,2*6,4+6,5*4,8+6,8*2,9+4,5*6,5+4,5*6,5 | | 840 |
| | | RAZEM: 2 850,590000 | m2 | 2 850,6 |
| 3.8 | KNNR 6/106/2 (1) | Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 20-cm, pospółka | m2 | 840 |
| 3.9 | KNNR 6/113/2 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm | m2 | 840 |
| 3.10 | KNNR 6/110/2 (1) | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 7-cm, gryso-żwirowa (standard II), samochód do 5-t | m2 | 840 |
| 3.11 | KNNR 6/403/5 | Krawężniki wraz z wykonaniem ław, kamienne wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa Wyliczenie ilości robót: 469+435,7+12+5*12+12+17,1+12+6+6+12+5+12+12+8,3*2+9*6+10 | | 240 |
| | | RAZEM: 1 151,400000 | m | 1 151,400 |
| 3.12 | KNNR 6/308/3 (1) | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa gryso-owa, samochód do 5-t | m2 | 840 |
| 3.13 | KNNR 6/309/2 (1) | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5-cm, masa gryso-owa, samochód do 5-t | m2 | 840 |
| 3.14 | KNNR 6/104/2 (1) | Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 20-cm, walec wibracyjny Wyliczenie ilości robót: 59,8*4,5+67,5*4,5+75*5+20,7*4,5+7,5*4,5+15,1*4,5+20,7*4,5 | | 222 |
| | | RAZEM: 1 235,850000 | m2 | 1 235,9 |
| 3.15 | KNNR 6/106/2 (1) | Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10-cm, piasek Wyliczenie ilości robót: 33,6*6+45+68,1+54,7+77,9+24,9+36,9*6+83,9*6+28,8+24,6+24,5*2,5+59 | | 246 |
| | | RAZEM: 1 370,650000 | m2 | 1 370,650 |
| 3.16 | KNNR 6/113/1 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm Wyliczenie ilości robót: 1235,9+1370,65 | | 370 |
| | | RAZEM: 2 606,650000 | m2 | 2 606,6 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|------------------|--|----|----------------------|
| 3.17 | KNNR 6/402/5 | opornik drogowy 10x25x100, podsypka cementowo-piaskowa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 7,5+67,5+20,4*2+7,5+15,1+63,4+33,6*2+28,4+83,9+39,3+2 | | |
| | | 9,6+10+10,2+470,5 | | |
| | | RAZEM: 1 008,400000 | | |
| | | | m | 1 008,4 |
| 3.18 | KNNR 6/105/7 | Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 3-cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2606,6 | | |
| | | RAZEM: 2 606,600000 | | |
| | | | m2 | 2 606,6 |
| 3.19 | KNNR 6/502/3 (1) | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2606,6 | | |
| | | RAZEM: 2 606,600000 | | |
| | | | m2 | 2 606,6 |
| 3.20 | KNNR 6/104/4 | Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 20-cm pospółka | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 273,4*2+273,4*2*2+27,4*2*2 | | |
| | | RAZEM: 1 750,000000 | | |
| | | | m2 | 1 750,0 |
| 3.21 | KNNR 6/104/1 (1) | Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 197,1*2+197,1*2+8,3*2*2+23,8 | | |
| | | RAZEM: 845,400000 | | |
| | | | m2 | 845,400 |
| 3.22 | KNNR 6/112/5 | Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 5-cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1750+845,4 | | |
| | | RAZEM: 2 595,400000 | | |
| | | | m2 | 2 595,4 |
| 3.23 | KNNR 6/502/3 (2) | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa na ścieżke rowerową niefazowana | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2595,4 | | |
| | | RAZEM: 2 595,400000 | | |
| | | | m2 | 2 595,400 |
| 3.24 | KNNR 6/404/2 | Obrzeża betonowe, 20x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 470,5+273,4 | | |
| | | RAZEM: 743,900000 | | |
| | | | m | 743,900 |
| 3.25 | KNNR 6/701/3 | Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur Fi 60 i 38-mm o rozstawie słupków z rur Fi 60-mm co 1,5-m | | |
| | | | m | 46,2 |
| 3.26 | KNNR 401/108/5 | Wывóz samochodami samowyladowczymi gruntu z korytowania na wyspisko z kosztem składowania | | |
| 4 | Element | Zieleń- uzupełnienie trawników | m3 | 899,7 |
| 4.1 | KNNR 221/218/2 | Rozścielenie ziemi urodzajnej z dostarczeniem ziemi, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,1*(469*2+5*4*4+5*3+5*12+3*2,5+3*3+6,1*3+6*5*2) | | |
| | | RAZEM: 118,780000 | | |
| | | | m3 | 118,780 |
| 4.2 | KNNR 221/401/4 | Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 469*2+5*4*4+5*3+5*12+3*2,5+3*3+6,1*3+6*5*2 | | |
| | | RAZEM: 1 187,800000 | | |
| | | | m2 | 1 188 |
| 4.3 | KNNR 221/702/1 | Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | | m2 | 1 188 |
| 5 | Element | Kanalizacja deszczowa | | |
| 5.1 | KNNR 1/212/3 | Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,60-m3, głębokość do 4-m, kategoria gruntu I-II | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,5*1,1*(3,2+2,3+3,5+2,3+5,1+2,4+4,1+3,3+3,1+3,2+3,2+4,5+1,6+2,6+3,8+4+2+2,1)+2,3*1,5*15,1+75,7*1,8*1,2+1,7*1,2*72,5+1,5*1,1*35,4+9,4*1,8*1,2 | | |
| | | RAZEM: 535,116000 | | |
| | | | m3 | 535,116 |

| szt

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|--------------------------|---|-------|---------|
| 5.2 | KNNR 4/1413/3 (2) | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, z osadnikiem 0,5m | szt | 4 |
| 5.3 | KNNR 4/1411/3 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,2*0,8*(3,2+2,3+3,5+2,3+5,1+2,4+15,1+75,7+4,1+3,6+3,1+3,2+3,2+4,5+1,6+72,5+35,4+2,6+3,8+4+2+2,1+9,4) | | |
| | | RAZEM: 42,352000 | m3 | 16 |
| 5.4 | KNNR 4/1308/5 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-315 mm | m | 15,1 |
| 5.5 | KNNR 4/1308/4 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-250 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 75,7+72,5 | | |
| | | RAZEM: 148,200000 | m | 99,8 |
| 5.6 | KNNR 4/1308/3 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 3,2+2,3+3,5+2,3+5,1+2,4+3+4,1+3,6+3,1+3,2+3,2+4,5+1,6+35,4+2,6+3,8+4+2+2,1+9,4 | | |
| | | RAZEM: 104,400000 | m | 21,70 |
| 5.7 | KNNR 4/1607/1 | Próby szczelności kanałów kanalizacyjnych, Próba wodna szczelności z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 500-m) Dn-600 mm | próba | 1 |
| 5.8 | KNNR 4/1424/1 | Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500 mm, z osadnikiem i syfonem | szt | 6 |
| 5.9 | KNNR 1/318/3 | Zasypywanie wykopów ziemią z odkładu, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu I-II wraz z zagęszczeniem warstwami | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 535,16-42 | | |
| | | RAZEM: 493,160000 | m3 | 190 |
| 5.10 | KNR 401/108/5 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na wysypisko z kosztem składowania | m3 | 493,160 |
| 5.11 | KNNR 4/1421/2 | Korekta wysokości studni kanalizacji sanitarnej | m3 | 16 |
| 6 | Element | Przebudowa gazociągu | kpl | 1 |
| 6.1 | KNNR 1/212/3 | Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,60-m3, głębokość do 4-m, kategoria gruntu I-II | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1*1*(25,3+32,9) | | |
| | | RAZEM: 58,200000 | m3 | 58,200 |
| 6.2 | KNNR 4/1411/3 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,2*0,8*(25,3+32,9) | | |
| | | RAZEM: 9,312000 | m3 | 9 |
| 6.3 | KNNR 4/1009/10 (1) | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-225 mm | m | 25,3 |
| 6.4 | KNNR 4/1009/1 (1) | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-63 mm | m | 32,9 |
| 6.5 | KNNR 4/1606/1 | Próba szczelności sieci z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-90-110 mm | próba | 1 |
| 6.6 | KNNR 4/1606/3 | Próba szczelności sieci z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-200-225 mm | próba | 1 |
| 6.7 | KNNR 4/1608/1 | Próba pneumatyczna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-90-110 mm | próba | 1 |
| 6.8 | KNNR 4/1608/3 | Próba pneumatyczna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-200-225 mm | próba | 1 |
| 6.9 | KNNR 4/1012/1 (1) | Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi-63 mm, PE | szt | 8 |
| 6.10 | KNNR 4/1012/3 (4) | Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi-180 mm, PE-HD | szt | 6 |
| 6.11 | KNNR 4/1012/3 (7) | Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi-225 mm, PE | szt | 7 |
| 6.12 | KNNR 4/1009/4 (1) | Montaż rur ochronnych PE HD 100 z sączkiem wężowym | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 11+8,9+3,2 | | |
| | | RAZEM: 23,100000 | m | 23,100 |
| 6.13 | KNNR 1/318/3 | Zasypywanie wykopów ziemią z odkładu, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu I-II wraz z zagęszczeniem warstwami | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 58,2-9 | | |
| | | RAZEM: 49,200000 | m3 | 49,200 |
| 6.14 | KNR 401/108/5 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na wysypisko z kosztem składowania | m3 | 9 |

2

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT PRZEBUDOWY ULICY NAD ŁYNĄ – I ETAP-ZADANIE I OD STANOWISKA 2/3 DO STANOWISKA 2/7
ADRES INWESTYCJI : BARTOSZYCE UL. NAD ŁYNĄ
INWESTOR : GMINA MIEJSKA BARTOSZYCE
ADRES INWESTORA : ul. Boh. Monte Cassino 1, 11-200 Bartoszyce
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kozak
DATA OPRACOWANIA : 2017-08-17

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA: tech. Bogdan Kozak

Upr. bud. nr 87/85/OL-132/92/OL
§2 ust. 2 pkt 2 §5 ust. 2 §6 ust. 4 §7 §13 ust. 1 pkt 4 lit. d
Upr. pom. b/o 290/EO-OL-D110/2013
Upr. pom. b/o 290/EO-OL-E315/2013

Data opracowania
2017-08-17

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

| Lp. | Pozycje kosztoryso- we | Nazwa | Wartość | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednost- kę | Udzia ł pro- cento- wy |
|--|---------------------------|---|---------|----------------|----------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1 - 28 | PROJEKT PRZEBUDOWY ULICY NAD ŁYNĄ – I ETAP-ZADANIE I | | | | | |
| 1.1 | 1 - 4 | Demontaże wł. Energa Oświetlenie | | | | | |
| 1.2 | 5 - 10 | Demontaże wł. UM Bartoszyce | | | | | |
| 1.3 | 11 - 17 | Trasa kablowa | | | | | |
| 1.4 | 18 - 28 | Montaż słupów i opraw oświetlenio- wych | | | | | |
| | | Narzuty kosztorysu | | | | | |
| | | RAZEM | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | |
| W tym: | | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|----------|--|------|--------------|----------------|
| PROJEKT PRZEBUDOWY ULICY NAD ŁYNĄ – I ETAP-ZADANIE I OD ST. 2/3 DO ST. 2/7 | | | | | |
| 1 | | PROJEKT PRZEBUDOWY ULICY NAD ŁYNĄ – I ETAP-ZADANIE I | | | |
| 1.1 | | Demontaże wł. Energa Oświetlenie | | | |
| 1 | KSNR 9 | Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV | m | | |
| d.1. | 0801-08 | | | | |
| 1 | | 266 | m | 266.000 | |
| | | | | RAZEM | 266.000 |
| 2 | KSNR 9 | Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg | szt | | |
| d.1. | 1001-08 | | | | |
| 1 | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 3 | KNR 5-13 | Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km | t | | |
| d.1. | 0801-02 | | | | |
| 1 | | 3.8 | t | 3.800 | |
| | | | | RAZEM | 3.800 |
| 4 | KNR 5-13 | Transport wewnętrzny - dodatek za każde następne 5.0 km dla kol. 01,02 i 03 | t | | |
| d.1. | 0801-06 | | | | |
| 1 | | Krotność = 14 | | | |
| | | 3.8 | t | 3.800 | |
| | | | | RAZEM | 3.800 |
| 1.2 | | Demontaże wł. UM Bartoszyce | | | |
| 5 | KSNR 9 | Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie | szt | | |
| d.1. | 1002-06 | | | | |
| 2 | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 6 | KSNR 9 | Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku | kpl. | | |
| d.1. | 1005-03 | | | | |
| 2 | | 8 | kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 7 | KSNR 9 | Demontaż tabliczek bezpiecznikowych | szt | | |
| d.1. | 1006-06 | | | | |
| 2 | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 8 | KSNR 9 | Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg | szt | | |
| d.1. | 1006-07 | | | | |
| 2 | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR 5-13 | Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km | t | | |
| d.1. | 0801-02 | | | | |
| 2 | | 1 | t | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR 5-13 | Transport wewnętrzny - dodatek za każde następne 5.0 km dla kol. 01,02 i 03 | t | | |
| d.1. | 0801-06 | | | | |
| 2 | | 2 | t | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.3 | | Trasa kablowa | | | |
| 11 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II | m³ | | |
| d.1. | 0701-04 | | | | |
| 3 | | 266*0.8*0.4 | m³ | 85.120 | |
| | | | | RAZEM | 85.120 |
| 12 | KNNR 5 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| d.1. | 0706-01 | | | | |
| 3 | | 161*2 | m | 322.000 | |
| | | | | RAZEM | 322.000 |
| 13 | KNR 5-10 | Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie - przepustowa rura z polietylenu fi | m | | |
| d.1. | 0303-02 | | | | |
| 3 | | 105 | m | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 14 | KNR 5-10 d.1. 0103-03 3 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKY 4x25mm2 | m | | |
| | | 161 | m | 161.000 | |
| | | | | RAZEM | 161.000 |
| 15 | KNNR 5 d.1. 0713-02 3 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych w rurach i w słupach kabel YAKY 4x25mm2 | m | | |
| | | 125 | m | 125.000 | |
| | | | | RAZEM | 125.000 |
| 16 | ZKNR PKRE d.1. 0104-01 3 | Montaż muf kablowych przelotowych z żywic syntetycznych dla kabli do 4 żył w rowach kablowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNNR 5 d.1. 0702-04 3 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| | | 266*0.6*0.4 | m ³ | 63.840 | |
| | | | | RAZEM | 63.840 |
| 1.4 | | Montaż słupów i opraw oświetleniowych | | | |
| 18 | KNNR 5 d.1. 1001-02 4 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słupy stalowe okrągłe, o grubości ścianki min. 4mm, spawane niewidocznym spawem wzdłużnym, o wysokości 8m z wysięgnikiem 1,5m o kącie nachylenia 0st | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 19 | KNNR 5 d.1. 1004-02 4 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - Oprawa oświetleniowa LED wg opisu technicznego | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 20 | KNNR 5 d.1. 1003-02 4 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki | kpl.prz ew. | | |
| | | 5 | kpl.prz ew. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 21 | KNNR 5 d.1. 0406-01 4 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - tabliczka słupowa jednorzędowa | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 22 | KNR 5-08 d.1. 0614-01 4 | Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. I-II | m | | |
| | | 2*3 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 23 | KNR 5-08 d.1. 0608-07 4 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka ocynkowana 4x25mm2 | m | | |
| | | 260 | m | 260.000 | |
| | | | | RAZEM | 260.000 |
| 24 | KNR 5-10 d.1. 0603-07 4 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 25 | KNNR 5 d.1. 1304-01 4 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 26 | KNNR 5 d.1. 1302-03 4 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | 1 | odc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNNR 5 d.1. 1305-01 4 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|-------------------|--|-------|--------------|--------------|
| 28 d.1. 4 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | | |
| | | 4 | prób. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |