
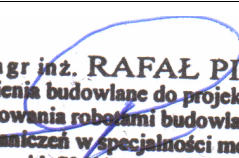


| | | |
|--|---|--|
| ZAMIERZENIE BUDOWLANE | „Przebudowa układu drogowego w ciągu drogi gminnej ul. Graniczna nr 596048S wraz z obiektem mostowym w gminie Węgierska Górka” | |
| NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO | Most na rzece Soła w ciągu drogi gminnej nr 596048S wraz z dojazdami – ul. Graniczna. | |
| NAZWA I ADRES INWESTORA | GMINA WĘGIERSKA GÓRKA ul. Zielona 43 34-350 Węgierska Górka | |
| NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁEK NA KTÓRYCH INWESTYCJA JEST ZLOKALIZOWANA | Obręb Węgierska Górka – 414/2, 847/15, 847/12, 413/4, 413/3, 854, 851 Obręb Cięcina – 5080/10, 5760/1, 6282/2 | |
| STADIUM: | PROJEKT BUDOWLANY PRZEDMIAR ROBÓT <u>BRANŻA MOSTOWA</u> | |
| NAZWA I ADRES JEDNOSTEK PROJEKTOWANIA | <div>  <div> MOST KOMPLEKS Rafał Pik 43-460 Wisła ul. Towarowa 31 </div> </div> <div> NIP: 547-192-93-18 REGON: 240710282 tel.kom: +48 504 674 595 www.mostkompleks.pl e-mail: mk@mostkompleks.pl </div> | |
| PROJEKTANT: | mgr inż. Rafał Pik upr. bud. SLK/1109/PWOM/05 mostowe bez ograniczeń |  mgr inż. RAFAŁ PIK uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności mostowej nr ewid. SLK/1109/PWOM/05 |
| DATA OPRACOWANIA: | styczeń 2018 r. | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1 PRACE ZRYCZAŁTOWANE | | | | | |
| 1 | DMU.00.00.0 | Geodezyjna dokumentacja powykonawcza | ryczałt | | |
| d.1 | 0 | | | | |
| | kalk. własna | | | | |
| | 1 | | ryczałt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | DMU.00.00.0 | Zabezpieczenie terenu pod obiektem | ryczałt | | |
| d.1 | 0 | | | | |
| | kalk. własna | | | | |
| | 1 | | ryczałt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | DMU.00.00.0 | Czasowe zajęcie terenu | ryczałt | | |
| d.1 | 0 | | | | |
| | kalk. własna | | | | |
| | 1 | | ryczałt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | DMU.00.00.0 | Płatny nadzór właścicieli urządzeń obcych | ryczałt | | |
| d.1 | 0 | | | | |
| | kalk. własna | | | | |
| | 3 | | ryczałt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 5 | DMU.00.00.0 | Wykonanie konstrukcji tymczasowej celem podwieszenia urządzeń obcych | ryczałt | | |
| d.1 | 0 | | | | |
| | kalk. własna | | | | |
| | 1 | | ryczałt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | DMU.00.00.0 | Wykonanie konstrukcji podwieszającej sieci wod-kan | ryczałt | | |
| d.1 | 0 | | | | |
| | kalk. własna | | | | |
| | 1 | | ryczałt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 ROBOTY DROGOWE | | | | | |
| 2.1 CPV 45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ | | | | | |
| 7 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie osi trasy | km | | |
| d.2. | 0119-01 | | | | |
| 1 | D.01.01.01 | | | | |
| | 0.45 | | km | 0.450 | |
| | | | | RAZEM | 0.450 |
| 8 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie obiektu mostowego | szt | | |
| d.2. | 0119-01 | | | | |
| 1 | D.01.01.01 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | 1 | | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR 2-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - docelowa grubość 10 cm | m ² | | |
| d.2. | 0126-01 | | | | |
| 1 | D.01.02.02 | | | | |
| | 100 | | m ² | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 10 | KNR 2-31 | Rozbiórka nawierzchni na dojazdach - mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm (grubość docelowa 9 cm) | m ² | | |
| d.2. | 0803-03 | | | | |
| 1 | D.01.02.04 | Krotność = 3 | | | |
| | 75 | | m ² | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 11 | KNR 2-31 | Rozebranie podbudowy na dojazdach - mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm (docelowo 30 cm) | m ² | | |
| d.2. | 0802-07 | | | | |
| 1 | D.01.02.04 | Krotność = 2 | | | |
| | 75 | | m ² | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 12 | KNR 2-31 | Rozebranie krawężnika na całej długości frezowania - rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej wraz z rozbiórką ław betonowych | m | | |
| d.2. | 0813-03 | | | | |
| 1 | D.01.02.04 + | | | | |
| | KNR 2-31 | | | | |
| | 0812-03 | | | | |
| | D.01.02.04 | | | | |
| | 425 | | m | 425.000 | |
| | | | | RAZEM | 425.000 |
| 13 | KNR 2-31 | Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej na podsypce cem.piaskowej | m ² | | |
| d.2. | 0810-02 | | | | |
| 1 | D.01.02.04 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | 150 | | m ² | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|--|----------------|--------------|-----------------|
| 14 d.2. 1 | KNR AT-03 0102-03 D.01.02.06 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km | m ² | | |
| | | 2371 | m ² | 2371.000 | |
| | | | | RAZEM | 2371.000 |
| 2.2 CPV 45232130-2 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | | | | |
| 15 d.2. 2 | KNR-W 2-18 0529-03 D.03.02.01 | Wpust drogowy krawężnikowy - osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze powyżej 130 kg w studzienkach i komorach | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 16 d.2. 2 | KNR-W 2-18 0517-02 D.03.02.01 analogia | Studzienka ściekowa PP fi425 mm h+1,5 m | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 17 d.2. 2 | KNR-W 2-18 0517-02 D.03.02.01 analogia | Studzienka inspekcyjna fi 800 mm, h=2,0m z włazem żeliwnym D400 | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 18 d.2. 2 | KNR-W 2-18 0408-03 D.03.02.01 analogia | Kanały z rur kanalizacyjnych PP o śr. zewn. 200 mm | m | | |
| | | 85 | m | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 19 d.2. 2 | KNR-W 2-18 0530-03 D.03.02.01 analogia | Prefabrykowany wylot na skarpe (narzut kamienny - żwir 1m3) | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 20 d.2. 2 | KNR 2-01 0611-02 D.03.03.01 analogia | Sączek poprzeczny - PCV fi 150 mm - za płytami przejściowymi | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 2.3 CPV 45233320-8 PODBUDOWY | | | | | |
| 21 d.2. 3 | KNR AT-03 0202-01 D.04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa | m ² | | |
| | | 475 | m ² | 475.000 | |
| | | | | RAZEM | 475.000 |
| 22 d.2. 3 | KNR AT-03 0202-02 D.04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstw bitumicznych | m ² | | |
| | | 2656 | m ² | 2656.000 | |
| | | | | RAZEM | 2656.000 |
| 23 d.2. 3 | KNR 2-31 0114-05 D.04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | 165 | m ² | 165.000 | |
| | | | | RAZEM | 165.000 |
| 24 d.2. 3 | KNR 2-31 0114-06 D.04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu KROTNOŚĆ 35 Krotność = 35 poz.23 | m ² | | |
| | | | m ² | 165.000 | |
| | | | | RAZEM | 165.000 |
| 25 d.2. 3 | KNR 2-31 0114-05 D.04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | 190 | m ² | 190.000 | |
| | | | | RAZEM | 190.000 |
| 26 d.2. 3 | KNR 2-31 0114-06 D.04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu KROTNOŚĆ 25 Krotność = 25 poz.25 | m ² | | |
| | | | m ² | 190.000 | |
| | | | | RAZEM | 190.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--|---|----------------|--------------|-----------------|
| 27 d.2. 3 | KNR 2-31 0110-01 D.04.07.01 analogia | Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P PMB25/55-60 - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm | m ² | | |
| | | 475 | m ² | 475.000 | |
| | | | | RAZEM | 475.000 |
| 28 d.2. 3 | KNR 2-31 0110-02 D.04.07.01 analogia | Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P PMB25/55-60 - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu KROTNOŚĆ 3 Krotność = 3 | m ² | | |
| | | poz.27 | m ² | 475.000 | |
| | | | | RAZEM | 475.000 |
| 2.4 CPV 45233220-7 NAWIERZCHNIE | | | | | |
| 29 d.2. 4 | KNR 2-31 0310-01 D.05.03.15 | Nawierzchnia z betonu asfaltowego 0/16 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm, grubość docelowa 7 cm | m ² | | |
| | | 498 | m ² | 498.000 | |
| | | | | RAZEM | 498.000 |
| 30 d.2. 4 | KNR 2-31 0310-02 D.05.03.15 | Nawierzchnia z betonu asfaltowego 0/16 - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. (dalsze 3 cm) Krotność = 3 | m ² | | |
| | | poz.29 | m ² | 498.000 | |
| | | | | RAZEM | 498.000 |
| 31 d.2. 4 | KNR 2-31 0310-05 D.05.03.05b | Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm, grubość docelowa 5 cm | m ² | | |
| | | 2656 | m ² | 2656.000 | |
| | | | | RAZEM | 2656.000 |
| 32 d.2. 4 | KNR 2-31 0310-06 D.05.03.05b | Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S- warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. (dalsze 2 cm) Krotność = 2 | m ² | | |
| | | poz.31 | m ² | 2656.000 | |
| | | | | RAZEM | 2656.000 |
| 33 d.2. 4 | KNR AT-04 0104-02 D.05.03.16 analogia | Siatka poliestrowa do zbrojenia betonów asfaltowych | m ² | | |
| | | 274 | m ² | 274.000 | |
| | | | | RAZEM | 274.000 |
| 34 d.2. 4 | KNR 2-31 0114-05 D.05.03.23 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (krotność 1,35 - docelowo 20 cm) Krotność = 1.35 | m ² | | |
| | | 220 | m ² | 220.000 | |
| | | | | RAZEM | 220.000 |
| 35 d.2. 4 | KNR 2-31 0511-03 D.05.03.23 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 220 | m ² | 220.000 | |
| | | | | RAZEM | 220.000 |
| 2.5 CPV 45111291-4 ROBOTY WYKONCZENIOWE | | | | | |
| 36 d.2. 5 | KNR 2-01 0510-01 D.06.01.01 | Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm | m ² | | |
| | | 100 | m ² | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 37 d.2. 5 | KNR 2-01 0510-02 D.06.01.01 | Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu | m ² | | |
| | | poz.36 | m ² | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 2.6 CPV 45233290-8 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | | | |
| 38 d.2. 6 | D.07.01.01 kalk. własna | Oznakowanie poziome - wg. dokumentacji projektowej | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 d.2. 6 | D.07.01.01 kalk. własna | Oznakowanie poziome - Oznakowanie miejsca robót - projekt wraz z uzgodnieniami oraz wykonstwo | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 d.2. 6 | D.07.02.01 kalk. własna | Oznakowanie pionowe - wg. dokumentacji projektowej | kpl | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---------|--------------|-----------------|
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 d.2. 6 | D.07.02.01 kalk. własna | Oznakowanie pionowe - Oznakowanie miejsca robót - projekt wraz z uzgodnieniami oraz wykonastwo | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 42 d.2. 6 | KNR 2-31 0704-02 D.07.05.01 kalk. własna | Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m | m | | |
| | | 16 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 2.7 CPV 45233252-0 ELEMENTY ULIC | | | | | |
| 43 d.2. 7 | KNR 2-31 0402-04 D.08.01.01 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m³ | | |
| | | 0.09*(425+15) | m³ | 39.600 | |
| | | | | RAZEM | 39.600 |
| 44 d.2. 7 | KNR 2-31 0403-04 D.08.01.01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 425 | m | 425.000 | |
| | | | | RAZEM | 425.000 |
| 45 d.2. 7 | KNR 2-31 0403-04 D.08.01.01 analogia | Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x22 cm na podsypce cem.piaskowej | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 46 d.2. 7 | KNR 2-31 0407-05 D.08.03.01 | Obrzeża betonowe o wym. 8x30x75 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. | m | | |
| | | 110 | m | 110.000 | |
| | | | | RAZEM | 110.000 |
| 3 ROBOTY MOSTOWE | | | | | |
| 3.1 CPV 45220000-5 FUNDAMENTOWANIE | | | | | |
| 47 d.3. 1 | KNR 2-01 0206-04 M.11.01.01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - pod fundamenty 870 m3 - pod wykonanie umocnień skarp 2310 m3 3180 | m³ | | |
| | | | m³ | 3180.000 | |
| | | | | RAZEM | 3180.000 |
| 48 d.3. 1 | M.11.01.01 kalk. własna | Pompowanie wody | ryczałt | | |
| | | 1 | ryczałt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 d.3. 1 | KNR 2-01 0230-01 M.11.01.04 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasyпка z mieszanki naturalnej | m³ | | |
| | | 1160 | m³ | 1160.000 | |
| | | | | RAZEM | 1160.000 |
| 50 d.3. 1 | KNR 2-01 0236-01 M.11.01.04 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m³ | | |
| | | poz.49 | m³ | 1160.000 | |
| | | | | RAZEM | 1160.000 |
| 51 d.3. 1 | M.11.01.07 kalk. własna | Ścianka szczelna h=6,0m | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 52 d.3. 1 | M.11.03.02 kalk. własna | Pale fundamentowe fi1000mm L=10,0m | szt | | |
| | | 42 | szt | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 3.2 CPV 45220000-5 ZBROJENIE | | | | | |
| 53 d.3. 2 | KNR 2-33 0207-02 M.12.01.03 | Przygotowanie zbrojenia na budowie - kapy chodnikowe | t | | |
| | | 11.100 | t | 11.100 | |
| | | | | RAZEM | 11.100 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------------|--|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 54 d.3. 2 | KNR 2-33 0208-11 M.12.01.03 | Montaż zbrojenia kapy chodnikowej - pręty o śr. 12-20 mm 11.100 | t t | 11.100 | |
| | | | | RAZEM | 11.100 |
| 55 d.3. 2 | KNR 2-33 0207-02 M.12.01.03 | Przygotowanie zbrojenia na budowie - płyty przejściowe 2.550 | t t | 2.550 | |
| | | | | RAZEM | 2.550 |
| 56 d.3. 2 | KNR 2-33 0208-02 M.12.01.03 | Montaż zbrojenia płyt przejściowych - pręty o śr. do 12-20 mm poz.55 | t t | 2.550 | |
| | | | | RAZEM | 2.550 |
| 57 d.3. 2 | KNR 2-33 0207-02 M.12.01.03 | Przygotowanie zbrojenia na budowie - podpory 41.470 | t t | 41.470 | |
| | | | | RAZEM | 41.470 |
| 58 d.3. 2 | KNR 2-33 0208-07 M.12.01.03 | Montaż zbrojenia - pręty o śr. 16-20 mm - podpory poz.57 | t t | 41.470 | |
| | | | | RAZEM | 41.470 |
| 59 d.3. 2 | KNR 2-33 0207-02 M.12.01.03 | Przygotowanie zbrojenia na budowie - ustrój nośny 61.500 | t t | 61.500 | |
| | | | | RAZEM | 61.500 |
| 60 d.3. 2 | KNR 2-33 0208-07 M.12.01.03 | Montaż zbrojenia - pręty o śr. 16-20 mm - ustrój nośny poz.59 | t t | 61.500 | |
| | | | | RAZEM | 61.500 |
| 61 d.3. 2 | M.12.01.05 kalk. własna | Osadzenie łączników i zbrojenia w otworach fi 16 Lotworu=110mm - łącznik krawężnika na żywicy epoksydowej lub zaprawie niskoskurczowej 404 | szt szt | 404.000 | |
| | | | | RAZEM | 404.000 |
| 3.3 CPV 45220000-5 BETON | | | | | |
| 62 d.3. 3 | KNR 2-33 0210-05 M.13.01.01 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - beton B35 (C30/37)- podpory 377 | m ³ m ³ | 377.000 | |
| | | | | RAZEM | 377.000 |
| 63 d.3. 3 | KNR 2-33 0210-05 M.13.01.02 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - beton B35 (C30/37)- płyty przejściowe 17 | m ³ m ³ | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 64 d.3. 3 | KNR 2-33 0210-05 M.13.01.03 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - beton B35 (C30/37)- płyty zespalające 410 | m ³ m ³ | 410.000 | |
| | | | | RAZEM | 410.000 |
| 65 d.3. 3 | KNR 2-33 0210-05 M.13.01.04 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - beton B35 (C30/37)- kapy chodnikowe 74 | m ³ m ³ | 74.000 | |
| | | | | RAZEM | 74.000 |
| 66 d.3. 3 | M.13.03.01 kalk. własna | Polibetonowe prefabrykaty gzymsowe - GZYMS H=70 cm, L=99 cm 202 | szt szt | 202.000 | |
| | | | | RAZEM | 202.000 |
| 67 d.3. 3 | M.13.03.02 kalk. własna | Wykonanie i montaż prefabrykatów betonowych sprężonych - belki prefabrykowane typu "T24" 18 | szt szt | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 68 d.3. 3 | M.13.03.02 kalk. własna | Wykonanie i montaż prefabrykatów betonowych sprężonych - belki prefabrykowane typu "T24" wydłużone do 29 m | szt | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|--|----------------|--------------|-----------------|
| | | 9 | szt | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 3.4 CPV 45220000-5 KONSTRUKCJE STALOWE | | | | | |
| 69 d.3. 4 | M.14.01.04 kalk. własna | Elementy stalowe Kotwy kap - stal St3S | kg | | |
| | | 2100 | kg | 2100.000 | |
| | | | | RAZEM | 2100.000 |
| 70 d.3. 4 | M.14.02.01 kalk. własna | Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych | m ² | | |
| | | 36 | m ² | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 3.5 CPV 45220000-5 IZOLACJE I NAWIERZCHNIE | | | | | |
| 71 d.3. 5 | KNR 2-33 0713-04 M.15.01.01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m ² | m ² | | |
| | | 392 | m ² | 392.000 | |
| | | | | RAZEM | 392.000 |
| 72 d.3. 5 | KNR 2-33 0716-01 M.15.03.01 | Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej modyfikowanej | m ² | | |
| | | 842 | m ² | 842.000 | |
| | | | | RAZEM | 842.000 |
| 73 d.3. 5 | KNR 2-31 0310-01 M.15.04.01a analogia | Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca - grubość po zagęszcz. 4 cm | m ² | | |
| | | 455 | m ² | 455.000 | |
| | | | | RAZEM | 455.000 |
| 74 d.3. 5 | KNR 2-31 0310-02 M.15.04.01a | Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. | m ² | | |
| | | 455 | m ² | 455.000 | |
| | | | | RAZEM | 455.000 |
| 75 d.3. 5 | KNR 2-31 0310-05 M.15.04.01b | Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 3 cm | m ² | | |
| | | 455 | m ² | 455.000 | |
| | | | | RAZEM | 455.000 |
| 76 d.3. 5 | KNR 2-31 0310-06 M.15.04.01b | Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. | m ² | | |
| | | 45 | m ² | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 77 d.3. 5 | M.15.04.03 kalk. własna | Nawierzchnia bitumiczna modyfikowana polimerami 0,5cm | m ² | | |
| | | 308 | m ² | 308.000 | |
| | | | | RAZEM | 308.000 |
| 3.6 CPV 45220000-5 ODWODNIENIE | | | | | |
| 78 d.3. 6 | KNR 2-33 0705-02 M.16.01.01 analogia | Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty mostowe kra- węznikowe | szt | | |
| | | 12 | szt | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 79 d.3. 6 | KNR 2-33 0707-04 M.16.01.01 analogia | Rury spustowe HPDE fi 150 L=70 cm | m | | |
| | | 0.7 | m | 0.700 | |
| | | | | RAZEM | 0.700 |
| 80 d.3. 6 | KNR 2-33 0707-04 M.16.01.01 analogia | Rury osłonowe HPDE fi 200 L=70 cm | m | | |
| | | 0.4 | m | 0.400 | |
| | | | | RAZEM | 0.400 |
| 81 d.3. 6 | KNR-W 2-18 0109-09 M.16.01.01 analogia | Kolektor HPDE o śr.zewnętrznej 200 mm | m | | |
| | | 170 | m | 170.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|---|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 170.000 |
| 82 d.3. 6 | M.16.01.01 kalk. własna | Obejmy mocujące wraz z systemem zamocowania | szt | | |
| | | 170 | szt | 170.000 | |
| | | | | RAZEM | 170.000 |
| 83 d.3. 6 | KNR-W 2-18 0109-01 M.16.01.02 analogia | Sączki odwadniające izolację HPDE fi50 L=130 cm | szt | | |
| | | 56 | szt | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 84 d.3. 6 | KNR 2-01 0611-01 M.16.01.09 analogia | Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne 50-100 mm - z taśmy profilowanej z tworzywa owiniętej geowłókniną | m | | |
| | | 175 | m | 175.000 | |
| | | | | RAZEM | 175.000 |
| 3.7 CPV 45220000-5 ŁOŻYSKA | | | | | |
| 85 d.3. 7 | M.17.01.02 kalk. własna | Łożyska elastomerowe - stałe V=2,5 MN - 1 szt - jednokierunkowoprzesuwne V=5,5 MN - 2 szt - jednokierunkowoprzesuwne V=2,5 MN - 2 szt - wielokierunkowoprzesuwne V=5,5 MN - 2 szt - wielokierunkowoprzesuwne V=2,5 MN - 1 szt - jednokierunkowoprzesuwne V=1,0 MN - 2 szt - wielokierunkowoprzesuwne V=1,0 MN - 2 szt - wielokierunkowoprzesuwne V=1,5 MN - 4 szt | szt | | |
| | | 16 | szt | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 3.8 CPV 45220000-5 URZĄDZENIA DYLATACYJNE | | | | | |
| 86 d.3. 8 | KNR 2-33 0701-01 M.18.01.03 analogia | Dylatacja modułowa - 20 mm | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 87 d.3. 8 | KNR 2-33 0701-01 M.18.01.03 analogia | Dylatacja modułowa - 40 mm | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 3.9 CPV 45220000-5 ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE | | | | | |
| 88 d.3. 9 | KNR 2-33 0706-01 M.19.01.01 | Montaż krawężników kamiennych 18x20 cm | m | | |
| | | 220 | m | 220.000 | |
| | | | | RAZEM | 220.000 |
| 89 d.3. 9 | KNR 2-33 0702-01 M.19.01.03 | Stal ocynkowana sztywna barieroporecz mostowa typu III ze słupkiem IPE 140x1100 mm, mocowana kotwami fi 20 mm wklejanymi żywicą syntetyczną (48 kg/mb) 0.048*poz.88 | t | | |
| | | | t | 10.560 | |
| | | | | RAZEM | 10.560 |
| 90 d.3. 9 | KNR 2-31 0704-02 M.19.01.04 | Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 3.10 CPV 45220000-5 INNE ROBOTY MOSTOWE | | | | | |
| 91 d.3. 10 | KNR-W 2-18 0408-01 M.20.01.03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 120 mm | m | | |
| | | 505 | m | 505.000 | |
| | | | | RAZEM | 505.000 |
| 92 d.3. 10 | KNNR 1 0509-02 M.20.01.05 | Umocnienie stożków nasypowych - bruk kamienny | m ² | | |
| | | 30 | m ² | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 93 d.3. 10 | KNNR 1 0516-01 M.20.06.02 analogia | Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym typu ciężkiego - umocnienie koryta cieku (wyściółka faszynowa gr. 30cm) | m ³ | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------|--|---|----------------|--------------|-----------------|
| | | 1760 | m ³ | 1760.000 | |
| | | | | RAZEM | 1760.000 |
| 3.11 | CPV 45110000-1 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 94 d.3. 11 | KNR 4-01 0212-03 M.21.01.01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych | m ³ | | |
| | | 450 | m ³ | 450.000 | |
| | | | | RAZEM | 450.000 |
| 95 d.3. 11 | KNR 2-05 0201-06 M.21.01.05 analogia | Rozbiórka elementów stalowych | t | | |
| | | 95 | t | 95.000 | |
| | | | | RAZEM | 95.000 |
| 96 d.3. 11 | KNR AT-03 0104-02 M.21.01.06 | Rozbiórka nawierzchni asfaltobetonowej na obiekcie - Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km | m ² | | |
| | | 255 | m ² | 255.000 | |
| | | | | RAZEM | 255.000 |
| 97 d.3. 11 | KNR AT-04 0106-03 M.21.01.07 analogia | Rozbiórka izolacji bitumicznej | m ² | | |
| | | 255 | m ² | 255.000 | |
| | | | | RAZEM | 255.000 |