

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT: BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 120505c CHARSZEWO – RUDA
OD KM 0+000 DO KM 1+438
ODCINEK OD KM 0+000 DO KM 0+925
GMINA ROGOWO

BRANŻA: DROGOWA

LOKALIZACJA: DROGA GMINNA NR 120 505C CHARSZEWO – RUDA
OD KM 0+000 DO KM 1+438 GMINA ROGOWO
ODCINEK OD KM 0+000 DO KM 0+925

INWESTOR: GMINA ROGOWO 87-515 ROGOWO

DNIA: 15. 03. 2019

SPORZĄDZIŁ:

INŻ. JAN SZELAĞOWSKI
PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE
87-840 LUBIEŃ KUJ. UL.SZKOLNA 11
NIP 888-165-38-63 TEL 054-2 843 030
UPR. PROJ-BUD. NR WBPP-AN 8386-5/16/80/Wk

PRZEDMIAR ROBÓT

DROGA GMINNA NR 120 505C CHARSZEWO - RUDA OD KM 0+000 DO KM 0+925
ODCINEK OD KM 0+000 DO KM 0+925

GMINA ROGOWO

| LP | POZYCJA KATALOGOWA | ASORTYMENT ROBÓT. POZ. KATALOG. | ILOŚĆ ROBÓT |
|----|------------------------------|--|-------------|
| I | | ROBOTY POMIAROWE (cpv 4511200-0) | |
| 1 | KNR2-01 T.0119-0300 BCD 1.01 | D.01.01.01a Wykonanie robót pomiarowych w terenie równinnym od km 0+000 do km 0+925 | km 0.925 |
| 2 | KNR2-01 T.0119-0300 BCD 1.01 | D.01.01.01a Wykonanie robót pomiarowych w terenie równinnym – inwentaryzacja wykonawcza od km 0+000 do km 0+925 | km 0.925 |

| II | POZYCJA KATALOGOWA | ROBOTY RÓŻNE | ILOŚĆ ROBÓT |
|----|---|--|---|
| | | (cpv 4511200-0) | |
| 1 | KNNR6 T.0702-0100analogai | D.07.02.01 Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm | szt 14 |
| 2 | KNNR6 T.0702-analogia 0500 0602 0602analogia 0602analogia 0602analogia | D.07.02.01 Znaki drogowe odblaskowe - trójkąty - 4 - tabliczki T - 2 - typu E - 4 - typu D - 4 aktywne D 6 - 2 (pulsujący) ze źródłem diody LED (pulsatory żółte), z czujnikiem ruchu pieszego (podczerwień), akumulator żelowy, z zasilaniem słonecznym | szt 4 szt 2 szt 4 szt 4 szt 2 |
| 3 | KNNR6 T.0705-0501 analogia | D,07,01.01 Malowanie farbą białą akrylową ciągła z przerywanymi na zjazdach, skrzyżowaniach wojewódzka, skrzyżowanie 0,12x4x25,00+5,00x0,5x0,30+40,00x0,5 x 0,12+25,00x2x0,5x0,12=12,00+0,75+2,40+ 3,00=18,15 -przejście dla pieszych 4,00x5,50x0.5x2=22,00 droga gminna ciągła obustronnie z przerywanymi na zjazdach, skrzyżowaniach (925,00x2-30x5,00)x0,12=204,00 | m2 257,15 |

| | | | |
|----|------------------------------------|---|-------------|
| | | zjazdy 30x5.00x0,12x0,5=9,00 symbole, P 17 (2) - 4,00 razem 18,15+22,00+204,00+9,00+4.00= =257,15 | |
| 4 | KNNR6 T.1305-0301 | D.03.01.01 Regulacja wysokościowa urządzeń obcych - zasuw 10szt x0,10=1,00 | m3 1,00 |
| 5 | KNR2-33 T.0809- 0100analogia | D.03.01.01 Przebudowa hydrantów nadziemnych (ich demontaż), na podziemne z podwójnym zamknięciem | szt 3 |
| 6 | KNNR6 T.0605- 0600analogia | D.03.01.01 Wykonanie przepustu śr.400mm z PP na ławie gr.20cm z pospółki - km 0+607 | m 12,00 |
| 7 | KNNR6 T.0605- 0300 | D,03.01.01 Wykonanie typowych ścianek czołowych dla przepustu śr. 400m | szt 1 |
| 8 | KNNR6 T.0605- 0800analogia | D.03.01.01 Wykonanie studni rewizyjnej śr.100cm z osadnikiem, z płytą żelbetową z otworem i wpustem ulicznym zlokalizowanym w linii ścieku, z podłączeniem do przepustu śr.400mm z PP strona prawa km 0+607 | szt 1 |
| 9 | KNNR6 T.0703- 0100 | D.07.05.01 Ustawienie poręczy sztywnych stalowych SP09(lub równoważne) | m 156,00 |
| 10 | KNNR6 T.0701- 0400analogia | D.07.06.02 Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z przecięciem 32mm z rozstawem 200cm, z pomalowaniem na kolor żółty wg wyliczeń | m 70,00 |
| 11 | KNR5-10 T.0502- 1005analogia | D.07.02.01 Montaż wolnostojącego – punktu świeelnego - jednoramiennej lampy solarowej hybrydowej z powłoką antykorozyjną, na stopie fundamentowej, z ramieniem aluminiowym i turbiną wiatrakową o wysokości słupa 8.00m i parametrach: czas pracy 10-14godz/dzień barwa światła – biała źródło światła – 50W LED autonomia 4-5dni moc paneli 2x120W akumulator 2szt po 200Ah, żelowy włącznik zmierzcho- programowalny moc wiatraka min 250W podane parametry są minimalnymi wg wykazu | szt 2 |
| 12 | KNNR6 T.0606- 0300 analogia | D.08.05.01 Wbudowanie ścieków przykrawężnikowych szerokości 50cm | m 130,00 |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | na ławie z betonu z oporem zewnętrznym z C12/15 | |
|--|--|---|--|

| III | POZYCJA KATALOGOWA | ROBOTY ZIEMNE, SKARPY, ZIELEŃ (CPV 4511200-0) | ILOŚĆ ROBÓT |
|------------|---------------------------|--|--------------------|
| 1 | KNNR1 T.0201-1200 | D.02.03.01 Wykonanie robót ziemnych z dowozem na odl. 1km w gruncie kat.III z wbudowaniem w nasyp, pobocza na odkład wg tabeli | m3 953,30 |
| 2 | KNNR1 T.0407-0100 | D.02.03.01 Formowanie i zagęszczanie nasypu i poboczy z gruntu kat.III 1227,23+953,30=2180,53 | m3 2180,53 |
| 3 | KNNR1 T.0209-0600analogia | D.02.03.01 Wykonanie robót ziemnych poprzecznych w gruncie kat.III wg tabeli | m3 1227,23 |
| 4 | KNNR1 T.0218-0100 | D.06.03.01 Plantowanie skarp wykopów w gruncie kat.III | m2 1997,30 |
| 5 | KNNR1 T.0218-0100analogia | D.06.03.01 Plantowanie skarp nasypów i poboczy w gruncie kat.III w tym wzdłuż chodnika wg tabeli | m2 3291,65 |
| 6 | KNNR1 T.0510-0100analogia | D.06.01.01 Umocnienie skarp i pasa zieleni poprzez humusowanie warstwa gr.5cm z obsianiem i dowozem humusu z odl. 1km wg wyliczeń | m2 854,00 |
| 7 | KNNR1 T.0512-0100analogia | D.06.01.01 Umocnienie skarp płytami ażurowymi (wielootworowe) o wym. 60x40x10cm na podsypce piaskowej wg wyliczeń | m2 173,00 |
| 8 | KNNR6 T.0205-0501analogia | D.06.01.01 Umocnienie pasa zieleni i pobocza brukowcem 16-20cm na podsypce cempiaaskowej gr.10cm wg wyliczeń | m2 422,24 |
| 9 | KNNR6 T.0403-0301analogia | D.08.01.01 Ustawienie opornika betonowego 12x30cm na ławie betonowej C12/15 wg wyliczeń | m 718,00 |
| 10 | KNNR6 T.0106-0400 | D.04.02.01 Wykonanie warstwy odcinającej gr. 5cm z piasku pod brukowiec Wg wyliczeń | m2 422,24 |

| | POZYCJA KATALOGOWA | IV PODBUDOWA (CPV 45233300-2) | ILOŚĆ ROBÓT |
|---|---------------------------|---|--------------------|
| 1 | KNNR6 T.0103-0300analogia | D.04.01.01 Profilowanie podłoża w gruncie kat.III pod warstwy konstrukcyjne drogi, zielen Wg wyliczeń | m2 5392,52 |
| 2 | KNNR6 T.0106-0500analogia | D.04.02.01 Wykonanie warstwy odcinającej gr.10cm z piasku wg wyliczeń | m2 5392,52 |
| 3 | KNNR6 T.0113-0100analogia | D.04.04.02 Wykonanie dolnej warstwy podbudowy gr. 15cm z kamienia naturalnego łamanego 0/63mm wg wyliczeń | m2 5392,52 |
| 4 | KNNR6 T.0113-0400analogia | D.04.04.02 Wykonanie warstwy z kamienia naturalnego łamanego 0/32mm przy gr. warstwy 8cm z zamiałowaniem i zaklinowaniem | m2 5392,52 |

| | POZYCJA KATALOGOWA | V PODBUDOWA-GEOKRATA (CPV 45233300-2) | ILOŚĆ ROBÓT |
|---|----------------------------------|---|----------------------------|
| 1 | KNNR6 T.0101-0300analogia | D.04.01.01 Wykonanie koryta w gruncie kat.III na gł.40cm od km 0+160 do km 0+210 na całej szerokości korony z chodnikiem 10,00x50,00=500,00 wg wyliczeń | m2 500,00 |
| 2 | KNNR1 T 0201-1200analogia | D.04.01.01 Wywóz gruntu kat.III z odl. 1km z wbudowaniem w pobocza 500,00x0,40=200,00 | m3 200,00 |
| 3 | Kalkulacja własna | D.04.02.01a analogia Ułożenie geowłókniny o wytrzymałości 10kN/m | m2 500,00 |
| 4 | KNNR6 T.0104-0300 | D.04.02.01 Wykonanie warstwy odsączającej gr.10cm z piasku wg wyliczeń | m2 500,00 |
| 5 | KNNR6 T.0113-0500analogia | D.10.10.101 Wykonanie wzmocnienia podłoża kamieniem naturalnym łamanym 0/63mm przy gr. warstwy 6cm pod geokratę | m2 500,00 |
| 6 | KNNR6 T.0103-0100analogia | D.10.10.011 Wykonanie warstwy gr.10cm z kamienia naturalnego łamanego 0/25mm wzmocnionej geokratą wys.50mm z wypełnieniem geokraty kamieniem z zakotwieniem geokraty | m2 500,00 |
| 7 | KNNR6 T.0113-0500analogia | D.10.10.011 Wykonanie warstwy z kamienia łamanego naturalnego 0/32mm przy | m2 500,00 |

| gr. warstwy 10cm | | | |
|-------------------------|---------------------------|--|--------------|
| 8 | KNNR6 T.1005-0600 | D.04.03.01 Oczyszczenie podbudowy tłuczniowej | m2 500,00 |
| 9 | KNNR6 T.0108-0210analogia | D.04.08.01 Wykonanie profilowania masą MMA w ilości 50kg/m2 pod geosiatkę (pod jezdnię) $5,80 \times 50,00 \times 0,050 = 14,50 \text{mg}$ | mg 14,50 |
| 10 | KNNR6 T.1005-0600 | D.04.03.01 Oczyszczenie podbudowy bitumicznej (profilowej) | m2 500,00 |
| 11 | KNNR6 T.1005-0700analogia | D.04.03.01 Skropienie warstwy profilowej bitumem | m2 500,00 |
| 12 | Kalkulacja własna | D.05.03.26a Ułożenie geosiatki o wytrzymałości 100kN/m | m2 500,00 |

| VI | POZYCJA KATALOGOWA | NAWIERZCHNIA (CPV 45233100-0) | ILOŚĆ ROBÓT |
|-----------|-----------------------------------|--|-----------------------------|
| 1 | KNNR6 T.1005-0400 | D.04.03.01 Oczyszczenie podbudowy tłuczniowej $5392,52 - 500,00 = 4892,52$ wg wyliczeń | m2 4892,52 |
| 2 | KNNR6 T.1005-0700analogia | D.04.03.01 Skropienie warstwy wiążącej bitumem | m2 4892,52 |
| 3 | KNNR6 T.0308-0111 analogia | D.05.03.05b Wykonanie warstwy wiążącej gr.4cm z BA AC11W50/70 | m2 5207,52 |
| 4 | KNNR6 T.1005-0600 | D.04.03.01 Oczyszczenie warstwy wiążącej | m2 5207,52 |
| 5 | KNNR6 T.1005-0700analogia | D.04.03.01 Skropienie warstwy wiążącej bitumem | m2 5207,52 |
| 6 | KNNR6 T.0309-0113 | D.05.03.05a Wykonanie warstwy ścieralnej gr.3cm z masy asfaltobetonowej AC8S50/70 | m2 5115,02 |
| | | RAZEM NETTO | |

| VII | POZYCJA KATALOGOWA | CHODNIK BITUMICZNY, PERON PAS ZIELENI (CPV 4523253-7) | ILOŚĆ ROBÓT |
|------------|---------------------------|--|--------------------|
| 1 | KNNR6 T.0103-0100 | D.08.02.05 Profilowanie podłoża w gruncie kat.III pod warstwy konstrukcyjne (wywóz ujęty w robotach) ziemnych | m2 1239,30 |
| 2 | KNNR6 T.0106-0400 | D.08.02.05 Wykonanie warstwy odcinającej gr. 5cm z piasku $1,70 \times 725,00 - 1,70 \times 10 \times 5,00 = 1147,50$ | m2 1147,50 |
| 3 | KNNR6 T.0113-0100analogia | D.08.02.05 Wykonanie podbudowy gr.12cm z kamienia naturalnego łamanego 0/32mm z zaklinowaniem i zamięłowaniem | m2 1147,50 |

| | | | |
|----|-----------------------------------|---|-----------------------------|
| 4 | KNNR6 T.1005-0400 | D.08.02.05 Oczyszczenie podbudowy z kamienia j.w. | m2 1147,50 |
| 5 | KNNR6 T.0108-0200analogia | D.08.02.05 Profilowanie masą MMA w ilości 50kg/m2 i 100kg/m2 (0+160-0+210) 1147,50x0,050+85,00x0,100=57,37+8,50= 65,87 | Mg 65,87 |
| 6 | KNNR6 T.1005-0600 | D.08.02.05 Oczyszczenie profilowania z masy bitumicznej 1147,50+85,00=1232,50 | m2 1232,50 |
| 7 | KNNR6 T.1005-0700analogia | D.08.02.05 Skropienie profilowania bitumem | m2 1232,50 |
| 8 | KNNR6 T.0309-0103 analogia | D.08.02.05 Wykonanie warstwy ścieralnej gr.3 cm z BA | m2 1147,50 |
| 9 | KNNR6 T.0101-0200analogia | D.08.02.02 Wykonanie koryta gł. 21cm w gruncie kat.III z wywozem na odl. 1km pod peron | m2 102,00 |
| 10 | KNNR6 T.0403-0300analogia | D.08.01.01 Ustawienie krawężnika betonowego 15x30cm na ławie betonowej C12/15 przy peronie Wg wyliczeń | m 42,00 |
| 11 | KNNR6 T.0403-0300analogia | D.08.01.01 Ustawienie krawężnika betonowego wtopionego 15x25cm na ławie z betonu C12-15 | m 8,00 |
| 12 | KNNR6 T.0106-0100 | D.08.02.02 Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gr.5cm pod perony | m2 102,00 |
| 13 | KNNR6 T.0502-0200analogia | D.08.02.02 Wykonanie peronu z kostki betonowej gr.6cm prostokątnej szarej na podsypce cem-piaskowej gr.10cm | m2 102,00 |
| 14 | KNNR6 0404-0500 | D.08.03.01 Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie z betonu C12/15z oporem wg wyliczeń | m 58,50 |
| | | RAZEM NETTO | |

| VIII | POZYCJA KATALOGOWA | ZJAZDY (cpv 45233100-0) | ILOŚĆ ROBÓT |
|------|---------------------------|---|--------------|
| 1 | KNNR6 T.0101-0300analogia | D.10.07.01 Wykonanie koryta głębokości 30 cm z rozplantowaniem gruntu wg tabeli | m2 474,50 |
| 2 | KNNR6 T.0106-0500 | D.10.07.01 Wykonanie warstwy odcinającej gr. 10 cm z piasku | m2 474,50 |

| | | | |
|---|---|--|--------------|
| 3 | KNNR6 T.0113-0100+0400 kalkulacja własna | D.10.07.01 Wykonanie podbudowy zjazdów z kamienia naturalnego łamanego 0/63mm z zaklinowaniem i zamięłowaniem o grubości warstwy 30 cm | m2 474,50 |
| 4 | KNNR6 T.0309-0225analogia | D.10.07.01 Wykonanie warstwy ścieralnej gr. 5 cm AC11S50/70 z masy min-asfaltowej na zjazdach do gospodarstw, skrzyżowaniach | m2 474,50 |