

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------|---|----------------------------------|----------|----------|
| 1 | | Odcinek objęty decyzją pozwolenia na budowę - droga nr 170025Z | | | |
| 1.1 | | Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze | | | |
| 1.1.1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.2 | km km | 0.200 | |
| | | | | RAZEM | 0.200 |
| 1.1.2 | KNR 2-31 0810-02 | Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cem.piaskowej - materiał zwrócić właścicielowi 24 | m ² m ² | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 1.1.3 | KNR 2-31 0801-03 | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm 10 | m ² m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 1.1.4 | KNR 2-31 0801-04 | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3 10 | m ² m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 1.1.5 | KNR 4-04 1105-01 | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km 1.5 | m ³ m ³ | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 1.1.6 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej Krotność = 3 12 | m m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 1.1.7 | KNR 4-04 1105-01 | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km 0.3 | m ³ m ³ | 0.300 | |
| | | | | RAZEM | 0.300 |
| 1.1.8 | KNR 2-31 0813-05 | Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce cem.piaskowej Krotność = 3 27 | m m | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 1.1.9 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Krotność = 3 1.6 | m ³ m ³ | 1.600 | |
| | | | | RAZEM | 1.600 |
| 1.1.10 | KNR 4-04 0 1105-01 | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km 2.8 | m ³ m ³ | 2.800 | |
| | | | | RAZEM | 2.800 |
| 1.1.11 | KNR 2-01 0129-07 | Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m2 35 | m ² m ² | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 1.1.12 | KNR 2-31 1510-03 | Transport wewnętrzny brukowca, kostki kamiennej pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem ręcznym 8.2 | t t | 8.200 | |
| | | | | RAZEM | 8.200 |
| 1.1.13 | KNR 2-01 0129-10 | Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.ponad 3 m2 343 | m ² m ² | 343.000 | |
| | | | | RAZEM | 343.000 |
| 1.1.14 | KNR 2-31 1510-03 | Transport wewnętrzny brukowca, kostki kamiennej pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem ręcznym 75.7 | t t | 75.700 | |
| | | | | RAZEM | 75.700 |
| 1.2 | | Roboty ziemne | | | |
| 1.2.1 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 200*7 | m ² m ² | 1400.000 | |
| | | | | RAZEM | 1400.000 |
| 1.2.2 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 200*7 | m ² m ² | 1400.000 | |
| | | | | RAZEM | 1400.000 |
| 1.2.3 | KNR 2-01 0206-02 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - załadunek i wywóz materiału z korytowania (200*7)*0.3 | m ³ m ³ | 420.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 1.3 | | Budowa odcinka kanalizacji deszczowej | | RAZEM | 420.000 |
| 1.3.1 | | Studnia D1 Dn 1200 mm | | | |
| 1.3.1.1 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi 32.26/5 | m ³ m ³ | 6.452 | |
| | | | | RAZEM | 6.452 |
| 1.3.1.2 | KNNR 1 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 8.06/5 | m ³ m ³ | 1.612 | |
| | | | | RAZEM | 1.612 |
| 1.3.1.3 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi 8.06/5 | m ³ m ³ | 1.612 | |
| | | | | RAZEM | 1.612 |
| 1.3.1.4 | KNNR 1 0315-04 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 80.64/5 | m ² m ² | 16.128 | |
| | | | | RAZEM | 16.128 |
| 1.3.1.5 | KNNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 4/5 | m ³ m ³ | 0.800 | |
| | | | | RAZEM | 0.800 |
| 1.3.1.6 | KNNR 2-18 0613-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1 | stud. stud. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.3.1.7 | KNNR 2-18 0613-04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2.4 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | -2.400 | |
| | | | | RAZEM | -2.400 |
| 1.3.1.8 | KNNR 1 0214-03 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II 20.81 | m ³ m ³ | 20.810 | |
| | | | | RAZEM | 20.810 |
| 1.3.2 | | Wpusty deszczowe | | | |
| 1.3.2.1 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi 4 | m ³ m ³ | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 1.3.2.2 | KNNR 1 0315-04 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 20 | m ² m ² | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 1.3.2.3 | KNNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 0.8 | m ³ m ³ | 0.800 | |
| | | | | RAZEM | 0.800 |
| 1.3.2.4 | KNNR 4 1424-02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 1.3.2.5 | KNNR 1 0214-03 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II 5 | m ³ m ³ | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 1.3.3 | | Kanały Dn 0,30 PVC | | | |
| 1.3.3.1 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi 362.7*13/213.4 | m ³ m ³ | 22.095 | |
| | | | | RAZEM | 22.095 |
| 1.3.3.2 | KNNR 1 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------|--|----------------------------------|------------|--------|
| | | 90.67*13/213.4 | m ³ | 5.523 | |
| | | | | RAZEM | 5.523 |
| 1.3.3 | KNNR 1 .3 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 90.67*13/213.4 | m ³ m ³ | 5.523 | |
| | | | | RAZEM | 5.523 |
| 1.3.3 | KNNR 1 .4 0313-04 | Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV 824.31*13/213.4 | m ² m ² | 50.216 | |
| | | | | RAZEM | 50.216 |
| 1.3.3 | KNNR 4 .5 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 46.95*13/213.4 | m ³ m ³ | 2.860 | |
| | | | | RAZEM | 2.860 |
| 1.3.3 | KNNR 4 .6 1308-05 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 13 | m m | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 1.3.3 | KNNR 1 .7 0214-03 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II 389.8*13/213.4 | m ³ m ³ | 23.746 | |
| | | | | RAZEM | 23.746 |
| 1.3.3 | KNNR 4 .8 1610-04 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 300 mm 1 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.3.4 | | Przykanaliki Dn 0,15 PVC | | | |
| 1.3.4 | KNNR 1 .1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 41.66*12/38.2 | m ³ m ³ | 13.087 | |
| | | | | RAZEM | 13.087 |
| 1.3.4 | KNNR 1 .2 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku 10.41*12/38.2 | m ³ m ³ | 3.270 | |
| | | | | RAZEM | 3.270 |
| 1.3.4 | KNNR 1 .3 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 10.41*12/38.2 | m ³ m ³ | 3.270 | |
| | | | | RAZEM | 3.270 |
| 1.3.4 | KNNR 1 .4 0313-04 | Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV 115.71*12/38.2 | m ² m ² | 36.349 | |
| | | | | RAZEM | 36.349 |
| 1.3.4 | KNNR 4 .5 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 6.88*12/38.2 | m ³ m ³ | 2.161 | |
| | | | | RAZEM | 2.161 |
| 1.3.4 | KNNR 4 .6 1308-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 12 | m m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 1.3.4 | KNNR 1 .7 0214-03 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II 44.42*12/38.2 | m ³ m ³ | 13.954 | |
| | | | | RAZEM | 13.954 |
| 1.3.4 | KNNR 4 .8 1610-04 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 300 mm 1 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.4 | | Regulacja armatury | | | |
| 1.4.1 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 5 | szt. szt. | 5.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------|--|----------------------------------|----------|----------|
| 1.5 | | Podbudowy | | RAZEM | 5.000 |
| 1.5.1 | | Chodnik i zjazdu | | | |
| 1.5.1.1 | KNR 2-31 0104-03 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 490+12*2 | m ² m ² | 514.000 | |
| | | | | RAZEM | 514.000 |
| 1.5.1.2 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 514 | m ² m ² | 514.000 | |
| | | | | RAZEM | 514.000 |
| 1.5.2 | | Jezdnia | | | |
| 1.5.2.1 | KNR 6 0111-02 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm - pod jezdnią i pod krawężnikiem 1032.62 | m ² m ² | 1032.620 | |
| | | | | RAZEM | 1032.620 |
| 1.5.2.2 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 1032.62 | m ² m ² | 1032.620 | |
| | | | | RAZEM | 1032.620 |
| 1.5.2.3 | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 1032.62 | m ² m ² | 1032.620 | |
| | | | | RAZEM | 1032.620 |
| 1.5.2.4 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1032.62 | m ² m ² | 1032.620 | |
| | | | | RAZEM | 1032.620 |
| 1.5.2.5 | KNR 2-31 0310-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 1032.62 | m ² m ² | 1032.620 | |
| | | | | RAZEM | 1032.620 |
| 1.5.2.6 | KNR 2-31 0310-02 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 1032.62 | m ² m ² | 1032.620 | |
| | | | | RAZEM | 1032.620 |
| 1.6 | | Nawierzchnie | | | |
| 1.6.1 | | Chodnik i zjazdu | | | |
| 1.6.1.1 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szarej - chodnik 406+24 | m ² m ² | 430.000 | |
| | | | | RAZEM | 430.000 |
| 1.6.1.2 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - czerwonej - zjazd 84 | m ² m ² | 84.000 | |
| | | | | RAZEM | 84.000 |
| 1.6.2 | | Jezdnia | | | |
| 1.6.2.1 | KNR 2-31 1004-06 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 1000+34 | m ² m ² | 1034.000 | |
| | | | | RAZEM | 1034.000 |
| 1.6.2.2 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1000+34 | m ² m ² | 1034.000 | |
| | | | | RAZEM | 1034.000 |
| 1.6.2.3 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 1000+34 | m ² m ² | 1034.000 | |
| | | | | RAZEM | 1034.000 |
| 1.6.2.4 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 1000+34 | m ² m ² | 1034.000 | |
| | | | | RAZEM | 1034.000 |
| 1.7 | | Elementy ulic | | | |
| 1.7.1 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 90*0.04 | m ³ m ³ | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------------------|---|----------------------------------|---------|---------|
| 1.7.2 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 90 | m m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 1.7.3 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 370*0.04 | m ³ m ³ | 14.800 | |
| | | | | RAZEM | 14.800 |
| 1.7.4 | KNR 2-31 0403-01 | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 400-40+10 | m m | 370.000 | |
| | | | | RAZEM | 370.000 |
| 1.7.5 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 220*0.035 | m ³ m ³ | 7.700 | |
| | | | | RAZEM | 7.700 |
| 1.7.6 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. 220 | m m | 220.000 | |
| | | | | RAZEM | 220.000 |
| 1.8 | | Zieleń drogowa | | | |
| 1.8.1 | KNR 2-21 0218-01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 78.7 | m ³ m ³ | 78.700 | |
| | | | | RAZEM | 78.700 |
| 1.8.2 | KNR 2-21 0401-01 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia 787 | m ² m ² | 787.000 | |
| | | | | RAZEM | 787.000 |
| 1.8.3 | KNR 2-21 0302-05 | Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 1.9 | | Budowa oświetlenia | | | |
| 1.9.1 | | Układanie kabla 4x25 mm2 | | | |
| 1.9.1 | KNR 2-01 .1 0701-0202 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 209 | m m | 209.000 | |
| | | | | RAZEM | 209.000 |
| 1.9.1 | KNR 2-01 .2 0704-0202 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 209 | m m | 209.000 | |
| | | | | RAZEM | 209.000 |
| 1.9.1 | KNR 5-10 .3 0103-02 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamio- nowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 190 | m m | 190.000 | |
| | | | | RAZEM | 190.000 |
| 1.9.1 | KNR 5-10 .4 0114-02 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe po- niżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 60 | m m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 1.9.1 | KNR 5-10 .5 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 418 | m m | 418.000 | |
| | | | | RAZEM | 418.000 |
| 1.9.1 | KNR 5-10 .6 0603-07 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucz- nych 18 | szt. szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 1.9.2 | | Układanie rur ochronnych | | | |
| 1.9.2 | KNR 5-10 .1 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 1.9.3 | | Montaż uziomu | | | |
| 1.9.3 | KNR 5-10 .1 0809-11 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III 8 | m m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------------|---|------------------------------|----------|---------|
| 1.9.3 | KNNR 5 .2 0907-06 | Układanie uziomów w rowach kablowych | m | | |
| | | 7 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 1.9.4 | | Montaż szafki oświetleniowej | | | |
| 1.9.4 | KNR 5-15 .1 0919-01 | Szafki kablowe o masie 100 kg | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.9.5 | | Ręczne stawianie słupów | | | |
| 1.9.5 | KNR 2-01 .1 0707-02 | Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 3.2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 3.200 | |
| | | | | RAZEM | 3.200 |
| 1.9.5 | KNR 5-10 .2 0709-01 | Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 1.9.5 | KNR 5-10 .3 1001-04 | Montaż izolowanych złącz kablowych | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 1.9.5 | KNR 4-03 .4 0305-01 | Wymiana wkładek topikowych do 25 A | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 1.9.5 | KNR 5-10 .5 1004-01 | Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe | m-1 przew m-1 przew | 48.000 | |
| | | 48 | | | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 1.9.5 | KNR 5-10 .6 1005-07 | Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 1.9.5 | KNR 5-08 .7 0206-02 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach | m | | |
| | | 4.8 | m | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 1.9.6 | | Pomiar | | | |
| 1.9.6 | KNP 18 .1 1327-01.02 | Pomiar linii kablowej 4-żyłowej | odc | | |
| | | 9 | odc | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 1.9.7 | | Ochrona odgromowa | | | |
| 1.9.7 | KNP 18 .1 1346-01.12 | Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.9.7 | KNP 18 .2 1346-01.04 | Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu | szt | | |
| | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 2 | | Odcinek objęty decyzją ZRID - droga nr 170054Z | | | |
| 2.1 | | Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze | | | |
| 2.1.1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | | |
| | | 0.149 | km | 0.149 | |
| | | | | RAZEM | 0.149 |
| 2.1.2 | KNR 2-01 0129-07 | Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m ² | m ² | | |
| | | 149*5 | m ² | 745.000 | |
| | | | | RAZEM | 745.000 |
| 2.1.3 | KNR 2-31 1510-03 | Transport wewnętrzny brukowca, kostki kamiennej pojazdami samowyladowczy-mi na odległość do 0.5 km z załadunkiem ręcznym | t | | |
| | | 745*0.1 | t | 74.500 | |
| | | | | RAZEM | 74.500 |
| 2.2 | | Roboty ziemne | | | |
| 2.2.1 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm | m ² | | |
| | | 150*7+96*2.6+17.3+18.25+18.54+19.51 | m ² | 1373.200 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------|--|--------------------------------------|-----------------------|----------|
| 2.2.2 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 1373.2 | m ² m ² | RAZEM 1373.200 | 1373.200 |
| 2.2.3 | KNR 2-01 0206-02 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - załadunek i wywóz materiału z korytowania 1373.2*0.3 | m ³ m ³ | RAZEM 411.960 | 411.960 |
| 2.3 | | Podbudowy | | | |
| 2.3.1 | | Parking i zjazdy | | | |
| 2.3.1 .1 | KNNR 6 0111-02 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm - pod jezdnią i pod krawężnikiem - krotnosc 4/3 - gr. 20 cm Krotność = 1.33 96*2.6+17.3+18.25+18.54+19.51+10.77 | m ² m ² | 333.970 | |
| | | | | RAZEM | 333.970 |
| 2.3.1 .2 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 333.97 | m ² m ² | 333.970 | |
| | | | | RAZEM | 333.970 |
| 2.3.1 .3 | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 333.97 | m ² m ² | 333.970 | |
| | | | | RAZEM | 333.970 |
| 2.3.2 | | Chodnik | | | |
| 2.3.2 .1 | KNR 2-31 0104-03 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 145*2-17.5*2 | m ² m ² | 255.000 | |
| | | | | RAZEM | 255.000 |
| 2.3.2 .2 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 145*2-17.5*2 | m ² m ² | 255.000 | |
| | | | | RAZEM | 255.000 |
| 2.3.3 | | Jezdnia | | | |
| 2.3.3 .1 | KNNR 6 0111-02 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm - pod jezdnią i pod krawężnikiem 149.5*5 | m ² m ² | 747.500 | |
| | | | | RAZEM | 747.500 |
| 2.3.3 .2 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 149.5*5 | m ² m ² | 747.500 | |
| | | | | RAZEM | 747.500 |
| 2.3.3 .3 | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 149.5*5 | m ² m ² | 747.500 | |
| | | | | RAZEM | 747.500 |
| 2.3.3 .4 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 149.5*5 | m ² m ² | 747.500 | |
| | | | | RAZEM | 747.500 |
| 2.3.3 .5 | KNR 2-31 0310-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 149.5*5 | m ² m ² | 747.500 | |
| | | | | RAZEM | 747.500 |
| 2.3.3 .6 | KNR 2-31 0310-02 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 149.5*5 | m ² m ² | 747.500 | |
| | | | | RAZEM | 747.500 |
| 2.4 | | Nawierzchnie | | | |
| 2.4.1 | | Parking i zjazdy | | | |
| 2.4.1 .1 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 333.97 | m ² m ² | 333.970 | |
| | | | | RAZEM | 333.970 |
| 2.4.2 | | Chodnik | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------|--|----------------|---------|---------|
| 2.4.2 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szarej - chodnik | m ² | | |
| .1 | 0511-03 | 255 | m ² | 255.000 | |
| | | | | RAZEM | 255.000 |
| 2.4.3 | | Jezdnia | | | |
| 2.4.3 | KNR 2-31 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) | m ² | | |
| .1 | 1004-06 | 659.91 | m ² | 659.910 | |
| | | | | RAZEM | 659.910 |
| 2.4.3 | KNR 2-31 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m ² | | |
| .2 | 1004-07 | 659.91 | m ² | 659.910 | |
| | | | | RAZEM | 659.910 |
| 2.4.3 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm | m ² | | |
| .3 | 0310-05 | 659.91 | m ² | 659.910 | |
| | | | | RAZEM | 659.910 |
| 2.4.3 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 | m ² | | |
| .4 | 0310-06 | 659.91 | m ² | 659.910 | |
| | | | | RAZEM | 659.910 |
| 2.4.3 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - WYNIESIONE SKRZYŻOWANIE | m ² | | |
| .5 | 0511-03 | 136 | m ² | 136.000 | |
| | | | | RAZEM | 136.000 |
| 2.5 | | Elementy ulic | | | |
| 2.5.1 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | 0402-04 | 190*0.04 | m ³ | 7.600 | |
| | | | | RAZEM | 7.600 |
| 2.5.2 | KNR 2-31 | Krawężniki betonowe wtopione i oporniki o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej | m | | |
| | 0403-05 | 190 | m | 190.000 | |
| | | | | RAZEM | 190.000 |
| 2.5.3 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | 0402-04 | (133*2-40)*0.04 | m ³ | 9.040 | |
| | | | | RAZEM | 9.040 |
| 2.5.4 | KNR 2-31 | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | 0403-01 | 133*2-40 | m | 226.000 | |
| | | | | RAZEM | 226.000 |
| 2.5.5 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | 0402-04 | 225*0.035 | m ³ | 7.875 | |
| | | | | RAZEM | 7.875 |
| 2.5.6 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim za- | m | | |
| | 0407-05 | prawą cem. 131 | m | 131.000 | |
| | | | | RAZEM | 131.000 |
| 2.5.7 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod ściek z kostki | m ³ | | |
| | 0402-03 | 100*0.02 | m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2.5.8 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek z kostki | m ² | | |
| | 0511-03 | 100*0.1 | m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 3 | | Oznakowanie | | | |
| 3.1 | KNR 2-31 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm | szt. | | |
| | 0702-01 | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 3.2 | KNR 2-31 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 | szt. | | |
| | 0703-02 | 22 | szt. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 3.3 | KNR 2-31 | Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlo- | m ² | | |
| | 0706-05 | rokauczkową 3+1.98+4.05 | m ² | 9.030 | |
| | | | | RAZEM | 9.030 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------|---|----------------|---------|--------|
| 4 | | Tablice informacyjne | | | |
| 4.1 | KNR 2-31 0702-01 | Śłupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4.2 | KNR 2-31 0703-02 | Przymocowanie tablic informacyjnych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 | | Zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego | | | |
| 5.1 | KNNR 1 0210-01 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III | m ³ | | |
| | | 0.5*1*17 | m ³ | 8.500 | |
| | | | | RAZEM | 8.500 |
| 5.2 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | | |
| | | 17 | m | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 5.3 | KNNR 1 0318-01 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III | m ³ | | |
| | | 8.5 | m ³ | 8.500 | |
| | | | | RAZEM | 8.500 |