

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|--|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 1 | | Roboty pomiarowe | | | |
| 1 | KNR 2-01 d.1 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.60 | km km | 0.600 | |
| | | | | RAZEM | 0.600 |
| 2 | | Usunięcie warstwy humusu | | | |
| 2 | KNR 2-01 d.2 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (171+227+685+93)- skrzyżowania gruntowe, chodnik, parking 1176 | m ² m ² | 1176.000 | |
| | | | | RAZEM | 1176.000 |
| 3 | KNR 2-01 d.2 0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (171+227+685+93)- skrzyżowania gruntowe, chodnik, parking Krotność = 3 1176 | m ² m ² | 1176.000 | |
| | | | | RAZEM | 1176.000 |
| 3 | | Wykopy | | | |
| 4 | KNR 2-01 d.3 0228-05 | Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) (29,50+685+93+171*0,47+227*0,25+685*0,45+93*0,46) 562 | m ³ m ³ | 562.000 | |
| | | | | RAZEM | 562.000 |
| 5 | KNR 2-01 d.3 0229-02 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 562 | m ³ m ³ | 562.000 | |
| | | | | RAZEM | 562.000 |
| 6 | KNR 2-01 d.3 0206-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 562 | m ³ m ³ | 562.000 | |
| | | | | RAZEM | 562.000 |
| 7 | KNR 2-01 d.3 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 562 | m ³ m ³ | 562.000 | |
| | | | | RAZEM | 562.000 |
| 4 | | Wykonanie koryta na parkingach, chodniku, skrzyżowaniach gruntowych | | | |
| 8 | KNR 2-31 d.4 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (171+227+685+93) 1176 | m ² m ² | 1176.000 | |
| | | | | RAZEM | 1176.000 |
| 9 | KNR 2-31 d.4 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości- na parkingach oraz skrzyżowaniach gruntowych (171+685+93) Krotność = 5 949 | m ² m ² | 949.000 | |
| | | | | RAZEM | 949.000 |
| 10 | KNR 2-31 d.4 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości- na chodniku 227 | m ² m ² | 227.000 | |
| | | | | RAZEM | 227.000 |
| 5 | | Nakładka asfaltowa na istniejącą nawierzchnię | | | |
| 11 | KNR 2-31 d.5 0107-01 | Wyrównanie nawierzchni tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 231 | m ³ m ³ | 231.000 | |
| | | | | RAZEM | 231.000 |
| 12 | KNR 2-31 d.5 1004-07 + KNR AT-03 0102-01 | Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4cm wraz ze skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2305 | m ² m ² | 2305.000 | |
| | | | | RAZEM | 2305.000 |
| 13 | KNR 2-31 d.5 0311-01 | Nawierzchnia z mieszanki mineralno asfaltowej AC 11 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 2305 | m ² m ² | 2305.000 | |
| | | | | RAZEM | 2305.000 |
| 14 | KNR 2-31 d.5 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2305 | m ² m ² | 2305.000 | |
| | | | | RAZEM | 2305.000 |
| 15 | KNR 2-31 d.5 0311-05 | Nawierzchnia z mieszanki mineralno asfaltowej AC 5 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 2305 | m ² m ² | 2305.000 | |
| | | | | RAZEM | 2305.000 |
| 6 | | Nawierzchnia bitumiczna skrzyżowań gruntowych | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 16 | KNR 2-31 d.6 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 171 | m ² m ² | 171.000 | |
| | | | | RAZEM | 171.000 |
| 17 | KNR 2-31 d.6 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 171 | m ² m ² | 171.000 | |
| | | | | RAZEM | 171.000 |
| 18 | KNR 2-31 d.6 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 171 | m ² m ² | 171.000 | |
| | | | | RAZEM | 171.000 |
| 19 | KNR 2-31 d.6 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5- warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 171 | m ² m ² | 171.000 | |
| | | | | RAZEM | 171.000 |
| 20 | KNR 2-31 d.6 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 171 | m ² m ² | 171.000 | |
| | | | | RAZEM | 171.000 |
| 21 | KNR 2-31 d.6 0311-01 | Nawierzchnia z mieszanki mineralno asfaltowej AC 11 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 171 | m ² m ² | 171.000 | |
| | | | | RAZEM | 171.000 |
| 22 | KNR 2-31 d.6 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 171 | m ² m ² | 171.000 | |
| | | | | RAZEM | 171.000 |
| 23 | KNR 2-31 d.6 0311-05 | Nawierzchnia z mieszanki mineralno asfaltowej AC 5 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 171 | m ² m ² | 171.000 | |
| | | | | RAZEM | 171.000 |
| 7 | | Parkingi | | | |
| 24 | KNR 2-31 d.7 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 685 | m ² m ² | 685.000 | |
| | | | | RAZEM | 685.000 |
| 25 | KNR 2-31 d.7 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 685 | m ² m ² | 685.000 | |
| | | | | RAZEM | 685.000 |
| 26 | KNR 2-31 d.7 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 685 | m ² m ² | 685.000 | |
| | | | | RAZEM | 685.000 |
| 27 | KNR 2-31 d.7 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5- warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 685 | m ² m ² | 685.000 | |
| | | | | RAZEM | 685.000 |
| 28 | KNR 2-31 d.7 0511-04 | Nawierzchnie z geokraty parkingowej z wypełnieniem szczeli otoczkami na podsypce z miału kamiennego 685 | m ² m ² | 685.000 | |
| | | | | RAZEM | 685.000 |
| 29 | KNR 2-11 d.7 0411-01 | Wykonanie ubezpieczenia skarp przy parkingu płytami ażurowymi na podsypce żwirowej 12.7 | m ² m ² | 12.700 | |
| | | | | RAZEM | 12.700 |
| 8 | | Droga manewrowa na parkingu | | | |
| 30 | KNR 2-31 d.8 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 93 | m ² m ² | 93.000 | |
| | | | | RAZEM | 93.000 |
| 31 | KNR 2-31 d.8 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 93 | m ² m ² | 93.000 | |
| | | | | RAZEM | 93.000 |
| 32 | KNR 2-31 d.8 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 93 | m ² m ² | 93.000 | |
| | | | | RAZEM | 93.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 33 | KNR 2-31 d.8 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5- warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 93 | m ² m ² | | |
| | | | | 93.000 | |
| | | | | RAZEM | 93.000 |
| 34 | KNR 2-31 d.8 0511-04 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce z miaty kamiennego 93 | m ² m ² | | |
| | | | | 93.000 | |
| | | | | RAZEM | 93.000 |
| 9 | | Chodniki | | | |
| 35 | KNR 2-31 d.9 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (227+30)- chodniki nowe i do przełożenia 257 | m ² m ² | | |
| | | | | 257.000 | |
| | | | | RAZEM | 257.000 |
| 36 | KNR 2-31 d.9 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5- warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (227+30)- chodniki nowe i do przełożenia Krotność = 7 257 | m ² m ² | | |
| | | | | 257.000 | |
| | | | | RAZEM | 257.000 |
| 37 | KNR 2-31 d.9 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (227+30)- chodniki nowe i do przełożenia 257 | m ² m ² | | |
| | | | | 257.000 | |
| | | | | RAZEM | 257.000 |
| 10 | | Pobocza | | | |
| 38 | KNR 2-31 d.10 0114-07 - analogia | Pobocze z destruktu asfaltowego stabilizowanego mechanicznie - grubości po zagęszczeniu 8 cm (490*0,75) 368 | m ² m ² | | |
| | | | | 368.000 | |
| | | | | RAZEM | 368.000 |
| 39 | KNR 2-31 d.10 0114-08 - analogia | Pobocze z destruktu asfaltowego stabilizowanego mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (490*0,75) Krotność = 2 368 | m ² m ² | | |
| | | | | 368.000 | |
| | | | | RAZEM | 368.000 |
| 11 | | Elementy ulic | | | |
| 40 | KNR 2-31 d.11 0401-01 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.I-II 825 | m m | | |
| | | | | 825.000 | |
| | | | | RAZEM | 825.000 |
| 41 | KNR 2-31 d.11 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (190*0,1) 30 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 42 | KNR 2-31 d.11 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 295 | m m | | |
| | | | | 295.000 | |
| | | | | RAZEM | 295.000 |
| 43 | KNR 2-31 d.11 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (354*0,1) 38 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 44 | KNR 2-31 d.11 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające na podsypce cementowo-piaskowej 378 | m m | | |
| | | | | 378.000 | |
| | | | | RAZEM | 378.000 |
| 45 | KNR 2-31 d.11 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła (151*0,04) 6 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 46 | KNR 2-31 d.11 0407-01 | Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej 152 | m m | | |
| | | | | 152.000 | |
| | | | | RAZEM | 152.000 |
| 47 | KNR 2-31 d.11 1201-05 | Przestawienie (regulacja) krawężników betonowych wtopionych 32 | m m | | |
| | | | | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 12 | | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu | | | |
| 48 | KNR 2-31 d.12 0703-01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 29 | szt. szt. | | |
| | | | | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 49 | KNR 2-31 d.12 0706-04 | Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jez-dni farbą chlorokauczukową 30 | m ² m ² | | |
| | | | | 30.000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 50 | KNR 2-31 d.12 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 13 | szt. szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 51 | KNR AT-04 d.12 0209-01 | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające prefabrykowane 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 52 | KNNR 5 d.12 0705-01 | Zabezpieczenia kabli energetycznych oraz teletechnicznych rurami osłonowymi typu AROT 52 | m m | 52.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 53 | Kalkulacja d.12 własna | Odbojnice słupkowe śr. 120mm, H= 1400mm 3 | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 13 | | Odwodnienie terenu | | | |
| 54 | KNR 2-01 d.13 0228-05 | Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) 27 | m ³ m ³ | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 55 | KNNR 11 d.13 0501-05 | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych pod rurociągi kanalizacyjne 11.3 | m ³ m ³ | 11.300 | |
| | | | | RAZEM | 11.300 |
| 56 | KNNR 11 d.13 0502-02 | Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm 17 | m m | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 57 | KNNR 11 d.13 0502-03 | Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 250 mm 46 | m m | 46.000 | |
| | | | | RAZEM | 46.000 |
| 58 | KNNR 11 d.13 0501-05 | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych przy studniach rewizyjnych 1.2 | m ³ m ³ | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 59 | KNNR 11 d.13 0501-03 | Podłoża z betonu 1.2 | m ³ m ³ | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 60 | KNNR 11 d.13 0405-05 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość do 2 m 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 61 | KNNR 4 d.13 1424-01 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 62 | KNR-W 2-18 d.13 0421-03 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej - trójnik PCV 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |