

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec.techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Ilość | Razem |
|----------|----------------|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1 | | 45110000 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | STWiORB D-01. | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg | km | | |
| d.1 | 01.01 | 0111-01 | w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą | | | |
| | | | odc. 1 km 2+449-2+567.00 | km | 0,12 | |
| | | | 2,567-2,449 | | | |
| | | | | | RAZEM | 0,12 |
| 2 | STWiORB D-01. | KNNR 1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 | m ³ | | |
| d.1 | 02.02 | 0113-01 | cm wraz z odwiezieniem poza obręb robót | | | |
| | | | tabeli robót ziemnych | | | |
| | | | odc. 1 | m ³ | 58,76 | |
| | | | 391,7*0,15 | | | |
| | | | | | RAZEM | 58,76 |
| 3 | STWiORB D-01. | KNNR 6 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce | m ² | | |
| d.1 | 02.04 | 0803-05 | piaskowej w wraz z wywiezieniem materiału poza obręb robót | | | |
| | | | odc. 1 | m ² | 10,00 | |
| | | | zjazd Z16 | | | |
| | | | 10 | | | |
| | | | | | RAZEM | 10,00 |
| 2 | | 45110000 | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 4 | STWiORB D-02. | KNNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyż- | m ³ | | |
| d.2 | 01.01 | 0202-06 | ki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku poza miejsce robót (w | | | |
| | | | miejsce składowana) sam.samowylad.wykop pod poszerzenie | | | |
| | | | jezdni,chodnik | | | |
| | | | z tabeli robót ziemnych: | | | |
| | | | odc. 1 | m ³ | 53,60 | |
| | | | 53,6 | | | |
| | | | | | RAZEM | 53,60 |
| 5 | STWiORB D-02. | KNNR 1 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m, | m ³ | | |
| d.2 | 03.01 | 0407-01 | grunt kat. I-II wraz z zakupem i dostarczeniem gruntu w miejsce | | | |
| | | | wbudowania | | | |
| | | | odc. 1 | m ³ | 75,80 | |
| | | | 75,8 | | | |
| | | | (minus rury) | m ³ | -4,35 | |
| | | | - (31,4*3,14*0,21*0,21) | | | |
| | | | | | RAZEM | 71,45 |
| 3 | | 45210000 | ODWODNIENIE | | | |
| 6 | STWiORB D-03. | KNNR 3 | Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 2 m i głęb.do | m ³ | | |
| d.3 | 02.01 | 0102-03 | 3.0 m w gruncie suchym kat. IV z odeskowaniem wykopu oraz z | | | |
| | | | transp.urobku poza miejsce robót (w miejsce składowana) | | | |
| | | | z tabeli robót ziemnych | | | |
| | | | odc. 1 | m ³ | 53,60 | |
| | | | 53,6 | | | |
| | | | | | RAZEM | 53,60 |
| 7 | STWiORB D-03. | KNNR 4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm | m ³ | | |
| d.3 | 02.01 | 1411-03 | | | | |
| | | | 31,4*1,0*0,20+1,40*1,0*0,20 | m ³ | 6,56 | |
| | | | | | RAZEM | 6,56 |
| 8 | STWiORB D-03. | KNNR 4 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm- przy- | m | | |
| d.3 | 02.01 | 1308-03 | kanaliki | | | |
| | | | odc. 1 | m | 1,40 | |
| | | | 1,4 | | | |
| | | | | | RAZEM | 1,40 |
| 9 | STWiORB D-03. | KNNR 4 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w goto- | stud. | | |
| d.3 | 02.01 | 1413-01 | wym wykopie, o średnicy kręgów 1000 mm i głębokości studni do | | | |
| | | | 3 m | | | |
| | | | odc. 1 | stud. | 2,00 | |
| | | | 2 | | | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 10 | STWiORB D-03. | KNNR 4 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w goto- | stud. | | |
| d.3 | 02.01 | 1413-03 | wym wykopie o głębok. do 3m -na połączeniu z przepustami | | | |
| | | | odc. 1 SII.7 | | | |
| | | | 1 | stud. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 11 | STWiORB D-03. | KNNR 4 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wew. 400 mm | m | | |
| d.3 | 02.01 | 1308-06 | | | | |
| | | | odc. 1 | | | |
| | | | 13,9+17,5 | m | 31,40 | |
| | | | | | RAZEM | 31,40 |
| 12 | STWiORB D-03. | KNNR 4 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem | szt | | |
| d.3 | 02.01 | 1424-02 | bez syfonu z wpustem jezdniowym | | | |
| | | | odc. 1 | | | |
| | | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 13 | STWiORB D-03. | KNR-W 2-18 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych | odc. -1 | | |
| d.3 | 02.01 | 0706-06 | | prób. | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec.techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Ilość | Razem |
|----------|-----------------------------|-------------------|---|--|-------------------------|---------------|
| | | | 1 | odc. -1 prób. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 14 | STWiORB D-03. d.3 03.01 | KNNR 6 0601-05 | Wykonanie drenażu w postaci prefabrykowanego przewodu drenarskiego średnicy 110 mm z rur PCV perforowanych w warstwie odsączającej z pospółki lub piasku grubego o wskaźniku różnoziarnistości U>5 i żwiru płukanego owinięte geowłókniną separacyjną. Grubość łączna w-wa 60 cm odc. 1 100 | m m | 100,00 | |
| | | | | | RAZEM | 100,00 |
| 4 | | 45230000 | PODBUDOWY | | | |
| 15 | STWiORB D-04. d.4 01.01 | KNNR 6 0101-03 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm x 1.5 = 45 cm w gruncie kat. II-VI -zjazdy -wraz z odwozem urobku w miejsce składowania Krotność = 1,5 34,8 | m ² m ² | 34,80 | |
| | | | | | RAZEM | 34,80 |
| 16 | STWiORB D 04. d.4 01.01 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne pod konstrukcję zjazdów 34,8 pod konstrukcję chodników 133,1 | m ² m ² m ² | 34,80 133,10 | |
| | | | | | RAZEM | 167,90 |
| 17 | STWiORB D-04. d.4 03.01 | KNNR 6 1005-04 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych-oczyszczenie podbudowy z kruszywa 44,6 | m ² m ² | 44,60 | |
| | | | | | RAZEM | 44,60 |
| 18 | STWiORB D-04. d.4 03.01 | KNNR 6 1005-06 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych-oczyszczenie warstwy wiążącej i podbudowy 44,6*2 | m ² m ² | 89,20 | |
| | | | | | RAZEM | 89,20 |
| 19 | STWiORB D-04. d.4 03.01 | KNNR 6 1005-07 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 44,6*3 | m ² m ² | 133,80 | |
| | | | | | RAZEM | 133,80 |
| 20 | STWiORB D-04. d.4 04.02 | KNNR 6 0113-03 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - zjazdy z tabeli robót odc.1 34,8 | m ² m ² | 34,80 | |
| | | | | | RAZEM | 34,80 |
| 21 | STWiORB D-04. d.4 04.02b | KNNR 6 0113-03 | Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 -grubość warstwy 22 cm poszerzenie jezdni odc.1 0,40*111,5 | m ² m ² | 44,60 | |
| | | | | | RAZEM | 44,60 |
| 22 | STWiORB D-04. d.4 04.02 | KNNR 6 0113-06 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi 0/31.5 gr. 15 cm -chodnik z tabeli robót odc.1 115,6+17,5 | m ² m ² | 133,10 | |
| | | | | | RAZEM | 133,10 |
| 23 | STWiORB D-04. d.4 07.01 | KNNR 6 0110-02 | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. = 7 cm - poszerzenie jezdni odc.1 0,40*111,5 | m ² m ² | 44,60 | |
| | | | | | RAZEM | 44,60 |
| 24 | STWiORB D-04. d.4 05.00 | KNNR 6 0111-04 | Grunt stabilizowany spoiwem hydraulicznym - warstwa gr. 15 cm o Rm=1,5MPa - chodnik z tabeli robót odc.1 115,6+17,5 | m ² m ² | 133,10 | |
| | | | | | RAZEM | 133,10 |
| 25 | STWiORB D-04. d.4 05.00 | KNNR 6 0111-02 | Grunt stabilizowany spoiwem hydraulicznym - warstwa gr. 25 cm o Rm=2,5MPa - zjazdy z tabeli robót odc.1 34,8 | m ² m ² | 34,80 | |
| | | | | | RAZEM | 34,80 |
| 26 | STWiORB D-04. d.4 05.00 | KNNR 6 0111-02 | Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym - warstwa grubości 22 cm - poszerzenie jezdni odc.1 0,95*111,5 | m ² m ² | 105,93 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec.techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Ilość | Razem |
|----------|-----------------------------|-------------------|---|--|---|---------------|
| | | | | | RAZEM | 105,93 |
| 27 | STWiORB D-04. d.4 05.00 | KNNR 6 0111-02 | Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym - warstwa gr. 25 cm - poszerzenie jezdni odc.1 1,15*111,5 | m ² m ² | 128,23 | |
| | | | | | RAZEM | 128,23 |
| 5 | | 45230000 | NAWIERZCHNIE | | | |
| 28 | STWiORB D-05. d.5 03.23a | KNNR 6 0502-03 | Zjazd z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem z tabeli robót odc.1 34,8 | m ² m ² | 34,80 | |
| | | | | | RAZEM | 34,80 |
| 29 | STWiORB D-05. d.5 02.01 | KNNR 6 0204-06 | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm -zjazdu za chodnikiem do granicy pasa drogowego/ogrodzenia (dowiązanie wysokościowe) z tabeli robót odc.1 19,9 | m ² m ² | 19,90 | |
| | | | | | RAZEM | 19,90 |
| 30 | STWiORB D-05. d.5 03.23a | KNNR 6 0502-03 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem z tabeli robót odc.1 115,6+17,5 | m ² m ² | 133,10 | |
| | | | | | RAZEM | 133,10 |
| 31 | STWiORB D-05. d.5 03.05b | KNNR 6 0308-02 | Nawierzchnie z AC16W o grubości średnio 5 cm (warstwa wiążąca) odc.1 0,40*111,5 | m ² m ² | 44,60 | |
| | | | | | RAZEM | 44,60 |
| 32 | STWiORB D-05. d.5 03.05a | KNNR 6 0309-02 | Nawierzchnie z AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) odc.1 0,40*111,5 | m ² m ² | 44,60 | |
| | | | | | RAZEM | 44,60 |
| 6 | | 45230000 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 33 | STWiORB D-06. d.6 01.01 | KNNR 1 0507-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. z tabeli robot ziemnych odc. 1 99,3 | m ² m ² | 99,30 | |
| | | | | | RAZEM | 99,30 |
| 7 | | 45230000 | URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | |
| 34 | STWiORB D-07. d.7 01.01 | KNNR 6 0702-04 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 wraz ze słupkami odc. 1 Znaki średnie D-6 dwustronne 2 T-27 tabliczki 2 U-9b 2 | szt. szt. szt. szt. | 2,00 2,00 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 35 | STWiORB D-07. d.7 02.01 | KNNR 6 0705-05 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie odc. 1 P-10 6*0,5*4,0 P-14 2*3*0,5*0,75 | m ² m ² m ² | 12,00 2,25 | |
| | | | | | RAZEM | 14,25 |
| 8 | | 45230000 | ELEMENTY ULIC | | | |
| 36 | STWiORB D 08. d.8 01.01a | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C16/20 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5 cm z tabeli robót odc. 1 73,5+4,5+9,6+4+33,5 | m m | 125,10 | |
| | | | | | RAZEM | 125,10 |
| 37 | STWiORB D 08. d.8 01.01a | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki drogowe 12x25cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C16/20- zakończenie zjazdu z tabeli robót | m | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec.techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Ilość | Razem |
|-----------|------------------------|-------------------|---|------|--------------|---------------|
| | | | odc. 1 13,5 | m | 13,50 | |
| | | | | | RAZEM | 13,50 |
| 38 d.8 | STWiORB D 08. 03.01 | KNNR 6 0404-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, (spoiny wypełnione zaprawą cementową) na ławie betonowej 24x10 cm z oporem 15x10 cm z betonu C12/15 z tabeli robót odc. 1 93,7+13,2 | m | | |
| | | | | m | 106,90 | |
| | | | | | RAZEM | 106,90 |