

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---------|--|------|--------------|---------------|
| 1 D.01.00.00. Roboty przygotowawcze | | | | | |
| 1.1 D01.01.01.11. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych w terenie równinnym | | | | | |
| 1 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.w | km | | |
| d.1.1 | 0104-03 | lok. 0+000 - 2+638,00 | km | 2,638 | |
| | | 2,638 | | | |
| | | | | RAZEM | 2,638 |
| 1.2 D.01.02.01.11. Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm | | | | | |
| 2 | KNNR 1 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm | szt. | | |
| d.1.2 | 0101-02 | 40 | szt. | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 3 | KNNR 1 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35, cm obmiar | szt. | | |
| d.1.2 | 0101-03 | wg wykazu drzew do karczowania | szt. | 2,000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2,000 |
| 4 | KNNR 1 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. | mp | | |
| d.1.2 | 0107-01 | 40*0,20+2*0,24 | mp | 8,480 | |
| | | | | RAZEM | 8,480 |
| 5 | KNNR 1 | Wywożenie karpiny na odległość do 2km. | mp | | |
| d.1.2 | 0107-02 | 40*0,07+2*0,17 | mp | 3,140 | |
| | | | | RAZEM | 3,140 |
| 6 | KNNR 1 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. | mp | | |
| d.1.2 | 0107-03 | 40*0,17+2*0,42 | mp | 7,640 | |
| | | | | RAZEM | 7,640 |
| 1.3 D.01.02.01.12. Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 36 - 65 cm | | | | | |
| 7 | KNNR 1 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm, obmiar | szt. | | |
| d.1.3 | 0101-04 | wg wykazu drzew do karczowania | szt. | 7,000 | |
| | | 7 | | RAZEM | 7,000 |
| 8 | KNNR 1 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm, obmiar | szt. | | |
| d.1.3 | 0101-05 | wg wykazu drzew do karczowania | szt. | 4,000 | |
| | | 4 | | RAZEM | 4,000 |
| 9 | KNNR 1 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. | mp | | |
| d.1.3 | 0107-01 | 7*0,30+4*0,42 | mp | 3,780 | |
| | | | | RAZEM | 3,780 |
| 10 | KNNR 1 | Wywożenie karpiny na odległość do 2km. | mp | | |
| d.1.3 | 0107-02 | 7*0,28+4*0,45 | mp | 3,760 | |
| | | | | RAZEM | 3,760 |
| 11 | KNNR 1 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. | mp | | |
| d.1.3 | 0107-03 | 7*0,77+4*1,35 | mp | 10,790 | |
| | | | | RAZEM | 10,790 |
| 1.4 D.01.02.01.13. Karczowanie drzew o średnicy ponad 65 cm | | | | | |
| 12 | KNNR 1 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm, obmiar | szt. | | |
| d.1.4 | 0101-06 | wg wykazu drzew do karczowania | szt. | 6,000 | |
| | | 6 | | RAZEM | 6,000 |
| 13 | KNNR 1 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm | szt. | | |
| d.1.4 | 0101-07 | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 14 | KNNR 1 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 100 cm | szt. | | |
| d.1.4 | 0101-07 | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 15 | KNNR 1 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 120 cm | szt. | | |
| d.1.4 | 0101-07 | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 16 | KNNR 1 | Wywożenie karpiny na odległość do 2km. | mp | | |
| d.1.4 | 0103-02 | 6*0,65+2*0,88+2*0,95+2*1,16 | mp | 9,880 | |
| | | | | RAZEM | 9,880 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------|---|--------------|--------------|---------------|
| 17 | KNNR 1 d.1.4 0103-01 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 6*0,58+2*0,77+2*0,97+2*1,07 | mp mp | 9,100 | |
| | | | | RAZEM | 9,100 |
| 18 | KNNR 1 d.1.4 0103-03 | Wywożenie gałęzi i drągowiny na odl. do 2 km 6*1,95+2*2,62+2*2,79+2*3,39 | mp mp | 29,300 | |
| | | | | RAZEM | 29,300 |
| 1.5 | D.01.02.01.11. | Karczowanie pni (karp) o średnicy 16-35 cm | | | |
| 19 | KNNR 1 d.1.5 0104-12 | Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności, obmiar wg wykazu karczowania karpi 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 20 | KNNR 1 d.1.5 0108-03 | Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 1.6 | D.01.02.01.12. | Karczowanie pni (karp) o średnicy 36 - 55 cm | | | |
| 21 | KNNR 1 d.1.6 0104-13 | Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 22 | KNNR 1 d.1.6 0104-14 | Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 23 | KNNR 1 d.1.6 0108-04 | Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 24 | KNNR 1 d.1.6 0108-05 | Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 1.7 | D.01.02.01.13. | Karczowanie pni (karp) o średnicy ponad 55 cm | | | |
| 25 | KNNR 1 d.1.7 0104-15 | Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 26 | KNNR 1 d.1.7 0104-16 | Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności, obmiar wg wykazu karp do karczowania 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 27 | KNNR 1 d.1.7 0104-17 | Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności, obmiar wg wykazu drzew do karczowania 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 28 | KNNR 1 d.1.7 0104-18+03 | Karczowanie pni o śr. 150 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 | KNNR 1 d.1.7 0108-06 | Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 30 | KNNR 1 d.1.7 0108-07 | Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 31 | KNNR 1 d.1.7 0108-08 | Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 32 | KNNR 1 d.1.7 0108-09 | Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 101-130 cm w terenie normalnym 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.8 | D.01.02.01.21. | Karczowanie krzaków i podszycia | | | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|-------------------------------|--|----------|-------------|-------------|
| 33 d.1.8 | KNNR 1 0102-03 | Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchn, obmiar wg wykazu krzaków do karczowania 0,093 | ha ha | 0,093 | 0,093 |
| 34 d.1.8 | KNNR 1 0102-02 | Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni. 0,0685 | ha ha | 0,069 | 0,069 |
| 35 d.1.8 | KNNR 1 0102-01 | Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni. 0,021 | ha ha | 0,021 | 0,021 |
| | | | | RAZEM | 0,021 |
| 1.9 | D.01.02.04.71. | Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40 cm | | | |
| 36 d.1.9 | KNNR 2-31 0816-01 | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm, obmiar wg wykazu zjazdów 5,00 | m m | 5,000 | 5,000 |
| 37 d.1.9 | KNNR 1 0201-01 | Odwóz gruzu uzyskanego z przepustów rurowych wyk. samochodami samowyład. 5 t 5,00*6,28*0,225*0,06 | m³ m³ | 0,424 | 0,424 |
| | | | | RAZEM | 0,424 |
| 1.10 | D.01.02.04.72. | Rozebranie przepustów z rur żelbetonowych o średnicy 60 cm | | | |
| 38 d.1.10 | KNNR 2-31 0816-03 | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm w lok. 1+358,00 m - 9,00 2+618,00 m - 9,00 9,00+9,00 | m m | 18,000 | 18,000 |
| 39 d.1.10 | KNNR 1 0201-01 | Odwóz gruzu uzyskanego z przepustów rurowych wyk. samochodami samowyład. 5 t 18,00*6,28*0,34*0,08 | m³ m³ | 3,075 | 3,075 |
| | | | | RAZEM | 3,075 |
| 1.11 | D.01.02.04.72. | Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80 cm | | | |
| 40 d.1.11 | KNNR 2-31 0816-03* 1,33 | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm w lok. 0+504,50 m - 9,00 0+705,00 m - 9,00 1+165,00 m - 10,00 9,00+9,00+10,00 | m m | 28,000 | 28,000 |
| 41 d.1.11 | KNNR 1 0201-01 | Odwóz gruzu uzyskanego z przepustów rurowych wyk. samochodami samowyład. 5 t 25,00*6,28*0,45*0,10 | m³ m³ | 7,065 | 7,065 |
| | | | | RAZEM | 7,065 |
| 2 | D.02.00.00. | Roboty ziemne | | | |
| 2.1 | D.02.01.01.11. | Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonane mechanicznie w gruncie kat. I-V | | | |
| 42 d.2.1 | KNNR 1 0205-02 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV, obmiar wg t.r.z. 609,43 | m³ m³ | 609,430 | 609,430 |
| 43 d.2.1 | KNNR 1 0210-02 | Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 609,43 | m³ m³ | 609,430 | 609,430 |
| | | | | RAZEM | 609,430 |
| 2.2 | D.02.01.01.12. | Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odl. do 1 km na odkład | | | |
| 44 d.2.2 | KNNR 1 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. , obmiar wg t.r.z.(grunt z korzeniami nie nadający się do wbudowania) 272,26 | m³ m³ | 272,260 | 272,260 |
| 45 d.2.2 | KNNR 1 0210-02 | Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 272,26 | m³ m³ | 272,260 | 272,260 |
| | | | | RAZEM | 272,260 |
| 2.3 | D.02.03.01.13. | Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. 2-5 km | | | |
| 46 d.2.3 | KNNR 1 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. , obmiar wg t.r.z. 131,48+272,26 | m³ m³ | 403,740 | 403,740 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-----------------------------|--|----------------------------------|-------------------------|----------------|
| 47 d.2.3 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 403,74 | m ³ m ³ | RAZEM 403,740 | 403,740 |
| 48 d.2.3 | KNNR 1 0210-02 | Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luź- nym 30 cm) - kat.gr. III-IV 403,74 | m ³ m ³ | RAZEM 403,740 | 403,740 |
| 2.4 D.03.00.00. Odwodnienie korpusu drogowego | | | | RAZEM | 403,740 |
| 2.5 D.03.01.01.11. Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 60 cm | | | | | |
| 49 d.2.5 | KNNR 6 0605-02 | Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty w lok. 1+358,00 7,60*0,75*0,25 = 1,45 m3 2+618,00 7,60*0,75*0,25 = 1,45 m3 Razem 2,85 m3 2,85 | m ³ m ³ | RAZEM 2,850 | 2,850 |
| 50 d.2.5 | KNR 2-33 0203-02 | Deskowanie tradycyjne - ścianki czołowe przepustów w lok. 1+358,00 /2,60x0,70x0,70x2+0,70x0,70x2+2,60x1,03x2+1,03x(0,50+0,34x2)x/ 2= 19,50 m2 2+618,00 /2,60x0,70x0,70x2+0,70x0,70x2+2,60x1,04x2+1,04x(0,50+0,34x2)x/ 2= 19,62 m2 Razem 39,12 m2 39,12 | m ² m ² | RAZEM 39,120 | 39,120 |
| 51 d.2.5 | KNR 2-33 0207-06 | Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm wg wykazu stali na 2 ścianki przepustu 1+358,00 t - 0,099 2+618,00 t - 0,091 Razem t - 0,190 0,190 | t t | RAZEM 0,190 | 0,190 |
| 52 d.2.5 | KNR 2-33 0208-06 | Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0,190 | t t | RAZEM 0,190 | 0,190 |
| 53 d.2.5 | KNR 2-33 0601-01 | Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednoot- worowych z rur "Wipro" zbrojonych o śr. 80 cm w lok. 2+346,70 m - 12,50 3+986,00 m - 12,50 Razem m - 25,00 25,00 | m m | RAZEM 25,000 | 25,000 |
| 54 d.2.5 | KNR 2-33 0601-01 | Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednoot- worowych z rur "Wipor" zbrojonych o śr. 60 cm w lok. 1+358,00 m - 9,00 2+618,00 m - 9,00 Razem m - 18,00 18,00 | m m | RAZEM 18,000 | 18,000 |
| 55 d.2.5 | KNR 2-33 0209-04 | Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - podpory,ściany opo- rowe i mury pachwinowe przepusty w lok 1+358,00 /2,60x0,70x0,70x2+2,60x1,03x(0,50+0,34)x0,5x2- 0,375x0,375x3,14x(0,60+0,34x0,5x2= 4,11 m3 2+618,00 /2,60x0,70x0,70x2+2,60x1,04x(0,50+0,34)x0,5x2- 0,375x0,375x3,14x(0,50+0,34x0,5)x2= 4,45 m3 Razem 8,56 m3 8,56 | m ³ m ³ | RAZEM 8,560 | 18,000 |
| 56 d.2.5 | KNNR 1 0202-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad, zasypanie rur w prze- pustach wg obmiaru 17,00x(1,70+1,00)x0,5x1,04 = 23,87 m3 23,87 | m ³ m ³ | RAZEM 23,870 | 8,560 |
| | | | | RAZEM | 23,870 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 57 d.2.5 | KNNR 1 0214-01 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 23,87 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 23,870 | |
| | | | | RAZEM | 23,870 |
| 58 d.2.5 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 23,87 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 23,870 | |
| | | | | RAZEM | 23,870 |
| 2.6 | D.03.01.01.12. | Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 80 cm | | | |
| 59 d.2.6 | KNNR 6 0605-02 | Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty w lok. 2+346,70 11,10*1,00*0,25 = 2,78 m ³ 3+986,00 11,10*1,10*0,25 = 2,78 m ³ Razem 5,56 m ³ 5,56 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 5,560 | |
| | | | | RAZEM | 5,560 |
| 60 d.2.6 | KNNR 2-33 0203-02 | Deskowanie tradycyjne - ścianki czołowe przepustów w lok. 0+504,50 /4,00x0,70x0,70x2+0,70x0,70x2+4,00x1,40x2+1,40x(0,58+0,42x2)x/ 2= 35,00 m ² 0+705,00 /4,00x0,70x0,70x2+0,70x0,70x2+4,00x1,22x2+1,22x(0,58+0,42x2)x/ 2= 31,76 m ² 1+165,00 /4,00x0,70x0,70x2+0,70x0,70x2+4,00x1,22x2+1,22x(0,58+0,42x2)x/ 2= 31,76 m ² Razem 98,52 m ² 98,52 | m ² | | |
| | | | m ² | 98,520 | |
| | | | | RAZEM | 98,520 |
| 61 d.2.6 | KNNR 2-33 0207-06 | Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm wg wykazu stali na 2 ścianki przepustu 0+504,50 t - 0,151 0+705,00 t - 0,148 1+165,00 t - 0,140 Razem t - 0,439 0,151+0,148+0,140 | t | | |
| | | | t | 0,439 | |
| | | | | RAZEM | 0,439 |
| 62 d.2.6 | KNNR 2-33 0208-06 | Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0,439 | t | | |
| | | | t | 0,439 | |
| | | | | RAZEM | 0,439 |
| 63 d.2.6 | KNNR 2-33 0601-01 | Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednoot- worowych z rur "Wipro" zbrojonych o śr. 80 cm w lok. 0+504,50 m - 10,00 0+705,00 m - 10,00 1+165,00 m - 10,00 Razem m - 30,00 30,00 | m | | |
| | | | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 64 d.2.6 | KNNR 2-33 0209-04 | Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - podpory, ściany opo- rowe i mury pachwinowe przepusty w lok 0+504,50 /4,00x0,80x0,80x2+4,00x1,40x(0,58+0,42)x0,5x2- 0,50x0,50x3,14x(0,58+0,42x0,5x2)= 9,94 m ³ 0+705,00 /4,00x0,80x0,80x2+4,00x1,22x(0,58+0,42)x0,5x2- 0,50x0,50x3,14x(0,58+0,42x0,5x2)= 9,22 m ³ 1+165,00 /4,00x0,80x0,80x2+4,00x1,22x(0,58+0,42)x0,5x2- 0,50x0,50x3,14x(0,58+0,42x0,5x2)= 9,22 m ³ Razem 28,38 m ³ 28,38 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 28,380 | |
| | | | | RAZEM | 28,380 |
| 65 d.2.6 | KNNR 1 0202-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad, zasypanie rur w prze- pustach wg obmiaru 27,00x(2,00+0,70)x0,5x1,22x = 44,47 m ³ 44,47 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 44,470 | |
| | | | | RAZEM | 44,470 |
| 66 d.2.6 | KNNR 1 0214-01 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 44,47 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 44,470 | |
| | | | | RAZEM | 44,470 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------------|--|----------------|--------------|-------------------|
| 67 d.2.6 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 44,47 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 44,470 | |
| | | | | RAZEM | 44,470 |
| 3 D.04.00.00. Podbudowy | | | | | |
| 3.1 D.04.01.01.10. Przygotowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne | | | | | |
| 68 d.3.1 | KNNR 6 1301-01 | Naprawy dróg gruntowych - profilowanie podłoża przed wzmocnieniem podbu- dowy kruszywem łamanym wg obmiaru: 2618,00*5,20 = 13613,60 m ² | m ² | | |
| | | | m ² | 13 613,600 | |
| | | | | RAZEM | 13 613,600 |
| 3.2 D.04.08.01.11. Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym łamanym stabilizowanym mechanicznie | | | | | |
| 69 d.3.2 | KNNR 6 1301-03 | Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem kruszywem łamanym 0/31,5 obmiar wg tabeli wyrównań kruszywem 2125,76 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2 125,760 | |
| | | | | RAZEM | 2 125,760 |
| 70 d.3.2 | KNNR 6 1301-01 | Naprawy dróg gruntowych - profilowanie równarką samojezdną 100 KM wg ob- miaru 2618,00*5,20 | m ² | | |
| | | | m ² | 13 613,600 | |
| | | | | RAZEM | 13 613,600 |
| 71 d.3.2 | KNNR 6 1301-02 | Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie obmiar j.w. 13613,60 | m ² | | |
| | | | m ² | 13 613,600 | |
| | | | | RAZEM | 13 613,600 |
| 4 D.05.00.00. Nawierzchnia | | | | | |
| 4.1 D.05.03.05.11. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 warstwa wiążąca grubości 4 cm | | | | | |
| 72 d.4.1 | KNNR 6 0308-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) KR-2 AC-11W50/70 wg PN-EN 13108-1 w lok. 0+000 - 2+638,00 tj. 2638,00x5,12= 13506,56 m ² 13506,56 | m ² | | |
| | | | m ² | 13 506,560 | |
| | | | | RAZEM | 13 506,560 |
| 73 d.4.1 | KNNR 6 0308-07 | Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (..... ..km) 1343,90 | t | | |
| | | | t | 1 343,900 | |
| | | | | RAZEM | 1 343,900 |
| 4.2 D.05.03.05.26. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 w-wa ścierna grubości 4 cm | | | | | |
| 74 d.4.2 | KNNR 6 1005-06 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. 0+000 - 2+638,00 tj. 2638,00x5,12= 213506,56 m ² 13506,56 | m ² | | |
| | | | m ² | 13 506,560 | |
| | | | | RAZEM | 13 506,560 |
| 75 d.4.2 | KNNR 6 1005-07 | Skroplenie emulsją asfaltową K-65 nawierzchni drogowych w lok. j.w. 13506,56 | m ² | | |
| | | | m ² | 13 506,560 | |
| | | | | RAZEM | 13 506,560 |
| 76 d.4.2 | KNNR 6 0309-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm KR-2 AC-11S 50/70 wg PN-EN 13108 - 1 (warstwa ścierna) w lok. 0+000 - 2+638,00 tj. 2638,00x5,00= 13190,00 m ² 13190,00 | m ² | | |
| | | | m ² | 13 190,000 | |
| | | | | RAZEM | 13 190,000 |
| 77 d.4.2 | KNNR 6 0309-07 | Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (..... ...km) 1264,92 | t | | |
| | | | t | 1 264,920 | |
| | | | | RAZEM | 1 264,920 |
| 5 D.06.00.00. Roboty wykończeniowe | | | | | |
| 5.1 D.06.01.01.11. Umocnienie skarp rowów i ścieków | | | | | |
| 78 d.5.1 | KNNR 1 0503-05 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp 1397,00 | m ² | | |
| | | | m ² | 1 397,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 397,000 |
| 79 d.5.1 | KNNR 1 0503-01 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcz- nie w gruntach kat.I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp 4024,00 | m ² | | |
| | | | m ² | 4 024,000 | |
| | | | | RAZEM | 4 024,000 |
| 5.2 D.06.02.01.11. Ułożenie przepustów rurowych "Wipro" o średnicy 40 cm pod zjazdami | | | | | |
| 80 d.5.2 | KNNR 6 0605-01 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe grubości 20 cm obmiar wg wykazu zjazdów 417,50*0,20*0,50 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 41,750 | |
| | | | | RAZEM | 41,750 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 81 d.5.2 | KNNR 6 0605-06 | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury "PHED" o średnicy 40 cm, pod zjazdami wg wykazu zjazdów 417,50 | m m | 417,500 | |
| | | | | RAZEM | 417,500 |
| 82 d.5.2 | kalk. włas- na | Montaż gotowych ścianek oporowych betonowych zbrojonych drutem nawłotach i wylotach przepustów 108 | szt szt | 108,000 | |
| | | | | RAZEM | 108,000 |
| 6 D.07.00.00.0znakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu | | | | | |
| 6.1 D.07.02.01.11. Ustawienie pionowych znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych | | | | | |
| 83 d.6.1 | KNNR 6 0702-01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 50- mm wg projektu organizacji ruchu 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 84 d.6.1 | KNNR 6 0702-05 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2, obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 6.2 D.07.05.01.11. Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych | | | | | |
| 85 d.6.2 | KNNR 6 0703-01 | Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg w lok. przepust w km 0+504,50 str. I i p. 2*20,00 = 40,00 m przepust w km 0+705,00 str. I i p. 2*20,00 = 40,00 m przepust w km 1+165,00 str. I i p. 2*20,00 = 40,00 m przepust w km 1+358,00 str. I i p. 2*20,00 = 40,00 m przepust w km 2+618,00 str. I i p. 2*16,0 = 32,00 m Razem 192,00 m | m m | 192,000 | |
| | | | | RAZEM | 192,000 |
| 86 d.6.2 | KNNR 6 0703-05 | Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - zakończenia barier przepust w km 0+504,50 4*1,00 = 4,00 m przepust w km 0+705,00 4*1,00 = 4,00 m przepust w km 1+165,00 4*1,00 = 4,00 m przepust w km 1+358,00 4*1,00 = 4,00 m przepust w km 2+618,00 4*1,00 = 4,00 m Razem 20,00 m | m m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 7 D.10.00.00. Inne roboty | | | | | |
| 7.1 D.10.07.01.1.1 Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa | | | | | |
| 87 d.7.1 | KNNR 6 0202-02 | Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielnego ręcznie 825,00 | m ² m ² | 825,000 | |
| | | | | RAZEM | 825,000 |
| 7.2 D.10.07.01.22. Wykonanie zjazdów na drogi boczne z nawierzchnią z betonu asfaltowego | | | | | |
| 88 d.7.2 | KNNR 6 0112-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm, obmiar wg wykazu zjazdów 423,50 | m ² m ² | 423,500 | |
| | | | | RAZEM | 423,500 |
| 89 d.7.2 | KNNR 6 0308-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm KR-2 AC-11W50/70 wg PN-EN 13108-1 (warstwa wiążąca) obmiar wg wykazu zjazdów 360,50 | m ² m ² | 360,500 | |
| | | | | RAZEM | 360,500 |
| 90 d.7.2 | KNNR 6 0308-07 | Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (..... ..km) 35,87 | t t | 35,870 | |
| | | | | RAZEM | 35,870 |
| 91 d.7.2 | KNNR 6 1005-06 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 360,50 | m ² m ² | 360,500 | |
| | | | | RAZEM | 360,500 |
| 92 d.7.2 | KNNR 6 1005-07 | Skropienie emulsją asfaltową K-65 nawierzchni drogowych w lok. j.w. 360,50 | m ² m ² | 360,500 | |
| | | | | RAZEM | 360,500 |
| 93 d.7.2 | KNNR 6 0309-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm KR-2 AC-11S 50/70 wg PN-EN 13108 - 1 (warstwa ścieralna) obmiar wg wykazu zjazdów | m ² | | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | 353,50 | m ² | 353,500 | |
| | | | | RAZEM | 353,500 |
| 94 d.7.2 | KNNR 6 0309-07 | Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (..... ...km) 33,90 | t t | 33,900 | |
| | | | | RAZEM | 33,900 |

Mirostaw Łyniewski

Upraw. proj. i kierów. budowy
Spec. konstr.-inżyn. w zakr. dróg
Upr. Nr. UAN. 7342-108/94. Łom 33/86