

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|--|----------------|---------|---------|
| 1 | | Pumprack - Etap I | | | |
| 1.1 | 45233200-1 | Plac odpoczynku i pas dojazdowy | | | |
| d.1.1 | 1 analiza indywidualna | Wycinka drzew i krzewów wraz z oczyszczeniem terenu po wykarczowaniu i utylizacją | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| d.1.1 | 2 KNR 2-31 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm | m ² | | |
| | | 72,00 | m ² | 72,000 | |
| | | | | RAZEM | 72,000 |
| d.1.1 | 3 KNR 2-31 0402-03 | Ława betonowa pod obrzeża | m ³ | | |
| | | (20,57+6,77+6,50+4,75+14,07+2,00)*0,20*0,15 | m ³ | 1,640 | |
| | | | | RAZEM | 1,640 |
| d.1.1 | 4 KNR 2-31 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 20,57+6,77+6,50+4,75+14,07+2,00 | m | 54,660 | |
| | | | | RAZEM | 54,660 |
| d.1.1 | 5 KNR 2-31 0104-05 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m ² | | |
| | | 72,00 | m ² | 72,000 | |
| | | | | RAZEM | 72,000 |
| d.1.1 | 6 KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | poz.5 | m ² | 72,000 | |
| | | | | RAZEM | 72,000 |
| d.1.1 | 7 KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | poz.6 | m ² | 72,000 | |
| | | | | RAZEM | 72,000 |
| 1.2 | 45112720-8 | Budowa toru | | | |
| d.1.2 | 8 analiza indywidualna | Roboty pomiarowe terenu i tyczenie tras | m ² | | |
| | | 328,00 | m ² | 328,000 | |
| | | | | RAZEM | 328,000 |
| d.1.2 | 9 KNR 2-31 0803-03 0803-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm | m ² | | |
| | | 240,00 | m ² | 240,000 | |
| | | | | RAZEM | 240,000 |
| d.1.2 | 10 KNR 4-01 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km | m ³ | | |
| | | poz.9*0,05 | m ³ | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| d.1.2 | 11 KNR 2-31 0802-07 0802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 10 cm | m ² | | |
| | | poz.9 | m ² | 240,000 | |
| | | | | RAZEM | 240,000 |
| d.1.2 | 12 KNR 2-31 0104-03 | Warstwy z gruntu, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - uzupełnienie po rozebranej nawierzchni | m ² | | |
| | | poz.11 | m ² | 240,000 | |
| | | | | RAZEM | 240,000 |
| d.1.2 | 13 KNR 2-01 0313-01 | Ręczne formowanie nasypów z kruszywa dowożonego samochodami samowładoczymi - kruszywo mineralno piaszczyste | m ³ | | |
| | | 277,68*0,4 | m ³ | 111,072 | |
| | | | | RAZEM | 111,072 |
| d.1.2 | 14 KNR 2-01 0236-03 z. sz. 2.5.2. 9907 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 | m ³ | | |
| | | poz.13 | m ³ | 111,072 | |
| | | | | RAZEM | 111,072 |
| d.1.2 | 15 KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie (formowanie krzywizn toru) i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m ² | | |
| | | 152,00+(19,50+38,50+73,10+15,40+2,00)*0,40 | m ² | 211,400 | |
| | | | | RAZEM | 211,400 |
| d.1.2 | 16 KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm | m ² | | |

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| | | poz.15 | m ² | 211,400 | |
| | | | | RAZEM | 211,400 |
| 17 | d.1.2 analiza indywidualna | Tory z betonu asfaltowego AC8S KR 1-2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 5-7 cm | m ² | | |
| | | 152,00*1,05 | m ² | 159,600 | |
| | | | | RAZEM | 159,600 |
| 18 | d.1.2 analiza indywidualna | Fazowanie krawędzi nawierzchni bitumicznych na gorąco | m | | |
| | | 19,50+38,50+73,10+15,40+2,00 | m | 148,500 | |
| | | | | RAZEM | 148,500 |
| 19 | d.1.2 KNR 2-31 0706-01 | Malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych niebieską farbą chlo-rokauczukową (11,00+10,00)*0,20 | m ² | | |
| | | | m ² | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 20 | d.1.2 KNR 2-21 0213-03 0213-04 | Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na skarpach o nachyleniu do 1:2 grubość warstwy 5 cm | m ² | | |
| | | (277,68-152,57)*1,30 | m ² | 162,643 | |
| | | | | RAZEM | 162,643 |
| 21 | d.1.2 KNR 2-21 0213-01 0213-02 | Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm | m ² | | |
| | | 15,14+35,25 | m ² | 50,390 | |
| | | | | RAZEM | 50,390 |
| 22 | d.1.2 KNR 2-21 0402-02 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III bez nawożenia poz.20 | m ² | | |
| | | | m ² | 162,643 | |
| | | | | RAZEM | 162,643 |
| 23 | d.1.2 KNR 2-21 0401-02 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia poz.21 | m ² | | |
| | | | m ² | 50,390 | |
| | | | | RAZEM | 50,390 |
| 24 | d.1.2 analiza indywidualna | Testowanie przeszkód i rytmiczności torów | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.3 | 45212140-9 | Mała architektura | | | |
| 25 | d.1.3 KNR 2-02 1220-02 analogia | Ławka bezoparciowa wg PT | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 26 | d.1.3 KNR 2-02 1220-02 analogia | Stojak rowerowy na 5 rowerów wg PT | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 | d.1.3 analiza indywidualna | Kosz na śmieci wg PT | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 28 | d.1.3 KNR 2-02 1220-01 analogia | Tablica regulaminowa wg PT | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | Pumprack - Etap II | | | |
| 2.1 | 45112720-8 | Budowa toru | | | |
| 29 | d.2.1 analiza indywidualna | Roboty pomiarowe terenu i tyczenie tras | m ² | | |
| | | 814,00 | m ² | 814,000 | |
| | | | | RAZEM | 814,000 |
| 30 | d.2.1 KNR 2-31 0803-03 0803-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm | m ² | | |
| | | 446,00 | m ² | 446,000 | |
| | | | | RAZEM | 446,000 |
| 31 | d.2.1 KNR 4-01 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km | m ³ | | |
| | | poz.30*0,05 | m ³ | 22,300 | |
| | | | | RAZEM | 22,300 |

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 32 d.2.1 | KNR 2-31 0802-07 0802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 10 cm - kruszywo do wbudowania poz.30 | m ² m ² | 446,000 | 446,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 33 d.2.1 | KNR 2-31 0102-05 0102-06 | Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta - poza rozebrany asfaltem 220,00 | m ² m ² | 220,000 | 220,000 |
| | | | | RAZEM | 220,000 |
| 34 d.2.1 | KNR 2-31 0104-03 | Warstwy z gruntu, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - uzupełnienie po rozebranej nawierzchni - grunt częściowo z korytowania poz.32 | m ² m ² | 446,000 | 446,000 |
| | | | | RAZEM | 446,000 |
| 35 d.2.1 | KNR 2-01 0313-01 | Ręczne formowanie nasypów z kruszywa dowożonego samochodami samowładkowymi - kruszywo mineralno piaszczyste 689,04*0,75+poz.33*0,25 | m ³ m ³ | 571,780 | 571,780 |
| | | | | RAZEM | 571,780 |
| 36 d.2.1 | KNR 2-01 0236-03 z. sz. 2.5.2. 9907 analogia | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 poz.35 | m ³ m ³ | 571,780 | 571,780 |
| | | | | RAZEM | 571,780 |
| 37 d.2.1 | KNR 2-31 0103-02 analogia | Ręczne profilowanie (formowanie krzywizn toru) i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 338,00+(62,40+22,90+28,00+171,80)*0,40 | m ² m ² | 452,040 | 452,040 |
| | | | | RAZEM | 452,040 |
| 38 d.2.1 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.37 | m ² m ² | 452,040 | 452,040 |
| | | | | RAZEM | 452,040 |
| 39 d.2.1 | analiza indywidualna | Tory z betonu asfaltowego AC8S KR 1-2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 5-7 cm 338,00*1,05 | m ² m ² | 354,900 | 354,900 |
| | | | | RAZEM | 354,900 |
| 40 d.2.1 | analiza indywidualna | Fazowanie krawędzi nawierzchni bitumicznych na gorąco 62,40+22,90+28,00+171,80 | m m | 285,100 | 285,100 |
| | | | | RAZEM | 285,100 |
| 41 d.2.1 | KNR 2-31 0706-01 | Malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych niebieską farbą chłoro-kauczukową (12,00*2+4,00)*0,20 | m ² m ² | 5,600 | 5,600 |
| | | | | RAZEM | 5,600 |
| 42 d.2.1 | KNR 2-21 0213-03 0213-04 | Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na skarpach o nachyleniu do 1:2 grubość warstwy 5 cm (688,79-338,36)*1,30 | m ² m ² | 455,559 | 455,559 |
| | | | | RAZEM | 455,559 |
| 43 d.2.1 | KNR 2-21 0213-01 0213-02 | Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm 17,37+88,08+19,78 | m ² m ² | 125,230 | 125,230 |
| | | | | RAZEM | 125,230 |
| 44 d.2.1 | KNR 2-21 0402-02 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III bez nawożenia poz.42 | m ² m ² | 455,559 | 455,559 |
| | | | | RAZEM | 455,559 |
| 45 d.2.1 | KNR 2-21 0401-02 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia poz.43 | m ² m ² | 125,230 | 125,230 |
| | | | | RAZEM | 125,230 |
| 46 d.2.1 | analiza indywidualna | Testowanie przeszkód i rytmiczności torów 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.2 | 45233200-1 | Plac odpoczynku i pas dojazdowy | | | |

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 47 | KNR 2-31 d.2.2 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm | m ² | | |
| | | 30,00 | m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 48 | KNR 2-31 d.2.2 0402-03 | Ława betonowa pod obrzeża | m ³ | | |
| | | (4,62*2+6,50)*0,20*0,15 | m ³ | 0,472 | |
| | | | | RAZEM | 0,472 |
| 49 | KNR 2-31 d.2.2 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 4,62*2+6,50 | m | 15,740 | |
| | | | | RAZEM | 15,740 |
| 50 | KNR 2-31 d.2.2 0104-05 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m ² | | |
| | | 30,00 | m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 51 | KNR 2-31 d.2.2 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | poz.50 | m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 52 | KNR 2-31 d.2.2 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | poz.51 | m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 2.3 | 45212140-9 | Mała architektura | | | |
| 53 | KNR 2-02 d.2.3 1220-02 analogia | Ławka bezoparciowa wg PT | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 54 | KNR 2-02 d.2.3 1220-02 analogia | Stojak rowerowy na 5 rowerów wg PT | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 55 | d.2.3 analiza indywidualna | Kosz na śmieci wg PT | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 56 | KNR 2-02 d.2.3 1220-01 analogia | Tablica regulaminowa wg PT | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | | Chodnik | | | |
| 3.1 | | Korpus drogi | | | |
| 57 | d.3.1 analiza indywidualna | Wycinka drzew i krzewów wraz z oczyszczeniem terenu po wykarczowaniu i utylizacją | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 58 | KNR 2-01 d.3.1 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek | m ² | | |
| | | 7,00*70,1*0,7 | m ² | 343,490 | |
| | | | | RAZEM | 343,490 |
| 59 | KNR 2-01 d.3.1 0205-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | poz.58*0,15 | m ³ | 51,524 | |
| | | | | RAZEM | 51,524 |
| 60 | KNR 2-01 d.3.1 0235-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m sypcharkami w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| | | [0,50*2,00*0,70+0,50*0,70+0,50*2,00*[0,50+0,30]+0,50*2,50*0,30]*70,1*0,7 | m ³ | 109,181 | |
| | | 7,00*0,15*70,1*0,7 | m ³ | 51,524 | |
| | | | | RAZEM | 160,705 |
| 61 | KNR 2-21 d.3.1 0218-01 | Dostawa i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim, warstwa humusu o gr. 10 cm | m ³ | | |
| | | poz.62 | m ³ | 150,335 | |
| | | | | RAZEM | 150,335 |
| 62 | KNR 2-21 d.3.1 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem - odtworzenie trawników w miejscach po zdemontowanych starych urządzeniach i wokół nowych nawierzchni, | m ² | | |

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|--|----------------------------------|---------|---------|
| | | [poz.58-[poz.72+poz.77]]/0,866 | m ² | 150,335 | |
| | | | | RAZEM | 150,335 |
| 3.2 | | Chodnik | | | |
| 63 d.3.2 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.72 | m ² m ² | 142,200 | |
| | | | | RAZEM | 142,200 |
| 64 d.3.2 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3,2 poz.72 | m ² m ² | 142,200 | |
| | | | | RAZEM | 142,200 |
| 65 d.3.2 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.72 | m ² m ² | 142,200 | |
| | | | | RAZEM | 142,200 |
| 66 d.3.2 | KNR AT-06 0104-01 | Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I - gruz poz.72*0,36*1,8 | t t | 92,146 | |
| | | | | RAZEM | 92,146 |
| 67 d.3.2 | KNR AT-06 0108-03 | Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III 2 | kurs kurs | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 68 d.3.2 | KNR 2-31 0104-07 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.72 | m ² m ² | 142,200 | |
| | | | | RAZEM | 142,200 |
| 69 d.3.2 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Kruszywo min. kliniec, uziar. 4-31,5mm poz.72 | m ² m ² | 142,200 | |
| | | | | RAZEM | 142,200 |
| 70 d.3.2 | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.72 | m ² m ² | 142,200 | |
| | | | | RAZEM | 142,200 |
| 71 d.3.2 | KNR 2-31 0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.72 | m ² m ² | 142,200 | |
| | | | | RAZEM | 142,200 |
| 72 d.3.2 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 71,10*2,00 | m ² m ² | 142,200 | |
| | | | | RAZEM | 142,200 |
| 73 d.3.2 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - obrzeża poz.75 | m m | 146,200 | |
| | | | | RAZEM | 146,200 |
| 74 d.3.2 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem- obrzeża poz.75*0,25*0,25 | m ³ m ³ | 9,138 | |
| | | | | RAZEM | 9,138 |
| 75 d.3.2 | KNR 2-31 0407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem analogia; obrzeża + podstopnice 71,10*2+2,00*2 | m m | 146,200 | |
| | | | | RAZEM | 146,200 |
| 76 d.3.2 | KNR 2-31 0204-05 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - pobocze ulepszone, szer. 0,50 m, Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 71,10*0,50*2 | m ² m ² | 71,100 | |
| | | | | RAZEM | 71,100 |
| 77 d.3.2 | KNR 2-31 0204-03 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - pobocze ulepszone, szer. 0,50 m, Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm poz.76 | m ² m ² | 71,100 | |
| | | | | RAZEM | 71,100 |
| 78 d.3.2 | KNR 2-31 0204-04 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pobocze ulepszone, szer. 0,50 m, Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm Krotność = -2 poz.76 | m ² m ² | 71,100 | |

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------------|--|--|-----------------|---------|
| 3.3 | | Suchy dren | | RAZEM | 71,100 |
| 79 d.3.3 | KNR 2-01 0702-0201 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV - analogia; rowek 20x30 cm, 62,00 | m m | 62,000 | 62,000 |
| 80 d.3.3 | KNR 2-01 0415-02 | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III 0,20*0,30*poz.79 | m ³ m ³ | 3,720 | 3,720 |
| 81 d.3.3 | KNR 9-07 0105-01 | Drenaże liniowe w gruncie, z obsypką keramzytową - ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu [0,20*3+0,30*2]*poz.79 | m ² m ² | 74,400 | 74,400 |
| 82 d.3.3 | KNR 2-15 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 6 | m m | 6,000 | 6,000 |
| 83 d.3.3 | KNR 9-07 0106-03 | Wypełnienie keramzytem wykopów geotechnicznych w miejscach trudno dostępnych z zagęszczeniem mechanicznym - analogia; wypełnienie tłuczniem, <i>Tłuczeń, kam.łamany, sort.uziarn.31,5-63mm</i> 0,20*0,30*poz.79 | m ³ m ³ | 3,720 | 3,720 |
| 4 | | Budowa oświetlenia dla zespołu torów rowerowych typu pumptrack w Ropczycach | | | |
| 84 d.4 | analiza indywidualna | Wycinka drzew i krzewów wraz z oczyszczeniem terenu po wykarczowaniu i utylizacją 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 85 d.4 | KNNR 5 0721-1 | Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm 13 | m m | 13,000 | 13,000 |
| 86 d.4 | KNNR 5 0721-2 | Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1-cm głębokości (ponad 5) Krotność = 3 13 | m m | 13,000 | 13,000 |
| 87 d.4 | KNNR 5 0719-2 | Rozebranie nawierzchni i chodników, brukowiec grubości 16-20-cm, ręcznie Krotność = 0,5 3,5 | m ² m ² | 3,500 | 3,500 |
| 88 d.4 | KNNR 5 0719-1 korekta obmiaru | Rozebranie nawierzchni i chodników, tłuczeń grubości 15-cm, ręcznie Krotność = 0,5 13+3,5 0,5 | m ² m ² m ² | 16,500 0,500 | 17,000 |
| 89 d.4 | KNNR 5 0701-2 | Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 17*0,4*0,6 | m ³ m ³ | 4,080 | 4,080 |
| 90 d.4 | KNNR 5 0701-2 | Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 235,5*0,4*0,8 | m ³ m ³ | 75,360 | 75,360 |
| 91 d.4 | KNNR 5 0702-2 | Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 252,5*0,4*0,6 | m ³ m ³ | 60,600 | 60,600 |
| 92 d.4 | KNNR 5 0706-1 | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m 252,5*2 | m m | 505,000 | 505,000 |
| 93 d.4 | KNNR 5 0705-1 | Ułożenie rur osłonowych DVK Fi-75-mm 91 | m m | 91,000 | 91,000 |
| 94 d.4 | KNNR 5 0713-3 | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, YKXS 4x35 mm2 91 | m m | 91,000 | 91,000 |
| 95 d.4 | KNNR 5 0707-2 | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKXS 4x35, przykrycie folią 349 | m m | 349,000 | 349,000 |

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------|--|--------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 349,000 |
| 96 | KNNR 5 d.4 0707-2 | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY 3x2,5 , przykrycie folią 290 | m | | |
| | | | m | 290,000 | |
| | | | | RAZEM | 290,000 |
| 97 | KNNR 5 d.4 0603-1 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120·mm2 265 | m | | |
| | | | m | 265,000 | |
| | | | | RAZEM | 265,000 |
| 98 | KNNR 5 d.4 0726-9 | Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji powłocze z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16·mm2 12 | szt | | |
| | | | szt | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 99 | KNNR 5 d.4 1001-1 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup ocynkowany h=9m gr. ścianki 4 mm na fundamencie 6 | szt | | |
| | | | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 100 | KNNR 5 d.4 1002-3 | Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, Głowica adaptacyjna 4-ro ramienna 1m 1 | szt | | |
| | | | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 101 | KNNR 5 d.4 1002-3 | Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, Belka poprzeczna dla dwóch naświetlaczy 2 | szt | | |
| | | | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 102 | KNNR 5 d.4 1002-3 | Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, Belka poprzeczna dla jednego naświetlacza 3 | szt | | |
| | | | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 103 | KNNR 5 d.4 1006-3 | Podstawa obrotowa naświetlacza 11 | szt | | |
| | | | szt | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 104 | KNNR 5 d.4 1006-1 | Tablica bezpiecznikowa wnąkowa 6 | szt | | |
| | | | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 105 | KNNR 5 d.4 1003-3 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe 11 | kpl | | |
| | | | kpl | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 106 | KNNR 5 d.4 0304-1 | Czujnik ruchu zewnętrzny 230V 4 | szt | | |
| | | | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 107 | KNNR 5 d.4 1004-1 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - Oprawa POWERLUG LED ED 23250lm/740 155W 4000K IP65 AS szeroki 3 | szt | | |
| | | | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 108 | KNNR 5 d.4 1004-1 | Oprawa POWERLUG LED ED 24400lm/740 155W 4000K IP65 AS wąski 8 | szt | | |
| | | | szt | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 109 | KNNR 5 d.4 0403-3 | Skrzynka zasilająco-sterująca oświetleniem, na fundamencie prefabrykowanym 1 | szt | | |
| | | | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 110 | KNNR 5 d.4 1203-4 | Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16·mm2 Krotność = 12 4 | szt | | |
| | | | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 111 | KNNR 5 d.4 1303-1 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 2 | pomiar | | |
| | | | pomiar | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 112 | KNNR 5 d.4 1304-5 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy 1 | szt | | |
| | | | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 113 | KNNR 5 d.4 1304-1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1 | szt | | |
| | | | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 114 | d.4 | Dokumentacja powykonawcza, obsługa geodezyjna 1 | kpl | | |
| | | | kpl | 1,000 | |

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|-------------------|------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 1,000 |