
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa uzbrojenia oraz odtworzenie pasa drogowego w ul. Budryka
ADRES INWESTYCJI : Bełchatów, ul. Budryka
INWESTOR : MIASTO BEŁCHATÓW
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 1, 97-400 Bełchatów
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Rydz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Dariusz Sałata - insprktor ds. nadzoru robót drogowych
DATA OPRACOWANIA : luty 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------------------|---|--|----------------|-----------|-----------|
| BUDRYKA - roboty drogowe | | | | | |
| 1 | Roboty ziemne przy budowie jezdni po rozbiórce istniejącej nawierzchni i podbudowy | | | | |
| 1 | KNNR 6 d.1 0101-03 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI (średnia głębokość 85-10-30=45 cm) Krotność = 1,5 5860 | m ² | | |
| | | | m ² | 5 860,00 | |
| | | | | RAZEM | 5 860,00 |
| 2 | KNNR 1 d.1 0202-06 0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowytadowczymi 5860*0,45 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2 637,00 | |
| | | | | RAZEM | 2 637,00 |
| 2 | Krawężniki i obrzeża | | | | |
| 3 | KNNR 6 d.2 0403-03 analogia | Krawężniki granitowe UPA25 o wymiarach 15x25 cm na ławie betonowej z betonu C8/10 jako ciek wzdłuż zatok autobusowych 122 | m | | |
| | | | m | 122,00 | |
| | | | | RAZEM | 122,00 |
| 4 | KNNR 6 d.2 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z oporem 2599 | m | | |
| | | | m | 2 599,00 | |
| | | | | RAZEM | 2 599,00 |
| 5 | KNNR 6 d.2 0404-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 1695 | m | | |
| | | | m | 1 695,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 695,00 |
| 3 | Konstrukcja nawierzchni jezdni | | | | |
| 6 | KNNR 6 d.3 0103-03 | Profilowanie jezdni i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 5860 | m ² | | |
| | | | m ² | 5 860,00 | |
| | | | | RAZEM | 5 860,00 |
| 7 | KNNR 6 d.3 0104-02 | Warstwy podsypkowe z pospółki zagęszczane mechanicznie o gr. 20 cm 5860 | m ² | | |
| | | | m ² | 5 860,00 | |
| | | | | RAZEM | 5 860,00 |
| 8 | KNR AT-04 d.3 0101-01 | Warstwa separacyjna z geowłókniny min. 12 kN 5860 | m ² | | |
| | | | m ² | 5 860,00 | |
| | | | | RAZEM | 5 860,00 |
| 9 | KNNR 6 d.3 0109-01 analogia | Grunt stabilizowany cementem (Rm=2,5 MPa z betoniarni) gr.10 cm (łączna grubość 25 cm) Krotność = 2,5 5860 | m ² | | |
| | | | m ² | 5 860,00 | |
| | | | | RAZEM | 5 860,00 |
| 10 | KNNR 6 d.3 0113-01 | Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego kl. I gat. 1 (mieszanka 0/31,5) stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm (łączna grubość 20 cm) Krotność = 1,33 5249 | m ² | | |
| | | | m ² | 5 249,00 | |
| | | | | RAZEM | 5 249,00 |
| 11 | KNNR 6 d.3 0110-03 | Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P o grubości po zagęszczeniu 8 cm (łączna grubość 10 cm) Krotność = 1,25 5249 | m ² | | |
| | | | m ² | 5 249,00 | |
| | | | | RAZEM | 5 249,00 |
| 12 | KNNR 6 d.3 0308-02 | Warstwa wiążąca o grubości 5 cm z betonu asfaltowego AC16W dla KR4 5249 | m ² | | |
| | | | m ² | 5 249,00 | |
| | | | | RAZEM | 5 249,00 |
| 13 | KNNR 6 d.3 0309-02 | Warstwa ścieralna z mieszanki SMA o grubości 4 cm (łączna grubość 5 cm) - na nowej konstrukcji i po frezowaniu Krotność = 1,25 5249+376 | m ² | | |
| | | | m ² | 5 625,00 | |
| | | | | RAZEM | 5 625,00 |
| 14 | KNNR 6 d.3 1005-07 | Skropienie emulsją w ilości 0,3 - 0,5 kg/m ² po odparowaniu (przed ułożeniem warstwy wiążącej i podbudowy zasadniczej) dla KR4 i KR2 2*5249 | m ² | | |
| | | | m ² | 10 498,00 | |
| | | | | RAZEM | 10 498,00 |
| 15 | KNNR 6 d.3 1005-07 | Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,1 - 0,3 kg/m ² po odparowaniu przed warstwą ścieralną 5625 | m ² | | |
| | | | m ² | 5 625,00 | |
| | | | | RAZEM | 5 625,00 |
| 4 | Chodniki | | | | |
| 16 | KNNR 6 d.4 0101-02 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm (łączna głęb. 38 cm) w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników i przed blokami 14 i 16 Krotność = 1,9 4718+370 | m ² | | |
| | | | m ² | 5 088,00 | |
| | | | | RAZEM | 5 088,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| 17 | KNNR 1 d.4 0205-04 0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi 5088,0*0,38 | m ³ m ³ | 1 933,44 | 1 933,44 |
| | | | | RAZEM | |
| 18 | KNNR 6 d.4 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 5088 | m ² m ² | 5 088,00 | 5 088,00 |
| | | | | RAZEM | |
| 19 | KNNR 6 d.4 0105-04 | Warstwy podsypkowe piaskowe o gr. 5 cm (łącna grub. 10 cm) Krotność = 2 5088 | m ² m ² | 5 088,00 | 5 088,00 |
| | | | | RAZEM | |
| 20 | KNNR 6 d.4 0109-02 analogia | Grunt stabilizowany cementem (Rm=2,5 MPa z betoniarni) gr.15 cm 5088 | m ² m ² | 5 088,00 | 5 088,00 |
| | | | | RAZEM | |
| 21 | KNNR 6 d.4 0502-03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej, dwuteownik, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5088 | m ² m ² | 5 088,00 | 5 088,00 |
| | | | | RAZEM | |
| 22 | KNNR 6 d.4 0503-04 analogia | Nawierzchnia z płyt integracyjnych 58 | m ² m ² | 58,00 | 58,00 |
| | | | | RAZEM | |
| 23 | KNNR 6 d.4 0502-03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej, czerwonej, bez fazy, dwuteownik, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - po rozbiórce istn. szarej przy ul. Staszica 93 | m ² m ² | 93,00 | 93,00 |
| | | | | RAZEM | |
| 5 | | Wjazdy o nawierzchni z kostki betonowej | | | |
| 24 | KNNR 6 d.5 0101-03 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI (łącna grub. 48 cm) Krotność = 1,6 294 | m ² m ² | 294,00 | 294,00 |
| | | | | RAZEM | |
| 25 | KNNR 1 d.5 0205-04 0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi 294*0,48 | m ³ m ³ | 141,12 | 141,12 |
| | | | | RAZEM | |
| 26 | KNNR 6 d.5 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 294 | m ² m ² | 294,00 | 294,00 |
| | | | | RAZEM | |
| 27 | KNNR 6 d.5 0403-03 analogia | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 73 | m m | 73,00 | 73,00 |
| | | | | RAZEM | |
| 28 | KNNR 6 d.5 0105-04 | Warstwy podsypkowe z pospółki zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm (łącna grubość 10 cm) Krotność = 2 294 | m ² m ² | 294,00 | 294,00 |
| | | | | RAZEM | |
| 29 | KNR AT-04 d.5 0101-01 | Warstwa separacyjna z geowłókniny min. 12 kN 294 | m ² m ² | 294,00 | 294,00 |
| | | | | RAZEM | |
| 30 | KNNR 6 d.5 0109-01 analogia | Grunt stabilizowany cementem (Rm=2,5 MPa z betoniarni) gr.15 cm 294 | m ² m ² | 294,00 | 294,00 |
| | | | | RAZEM | |
| 31 | KNNR 6 d.5 0113-05 | Podbudowa z kruszyw łamanych frakcji 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 10 cm (łącna grubość 15 cm) Krotność = 1,5 294 | m ² m ² | 294,00 | 294,00 |
| | | | | RAZEM | |
| 32 | KNNR 6 d.5 0502-03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czarnej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na wjazdach 294 | m ² m ² | 294,00 | 294,00 |
| | | | | RAZEM | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------------------|--|----------------|----------|----------|
| 6 | | Konstrukcja nawierzchni miejsc postojowych | | | |
| 33 | KNNR 6 d.6 0101-03 | Koryta pod miejsca postojowe wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI (łączna grub. 48 cm) Krotność = 1,6 4037+149+320 | m ² | | |
| | | | m ² | 4 506,00 | |
| | | | | RAZEM | 4 506,00 |
| 34 | KNNR 1 d.6 0205-04 0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi 4506*0,48 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2 162,88 | |
| | | | | RAZEM | 2 162,88 |
| 35 | KNNR 6 d.6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 4506 | m ² | | |
| | | | m ² | 4 506,00 | |
| | | | | RAZEM | 4 506,00 |
| 36 | KNNR 6 d.6 0105-04 | Warstwy podsypkowe z pospółki zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm (łączna grubość 10 cm) Krotność = 2 4506 | m ² | | |
| | | | m ² | 4 506,00 | |
| | | | | RAZEM | 4 506,00 |
| 37 | KNR AT-04 d.6 0101-01 | Warstwa separacyjna z geowłókniny min. 12 kN 4506 | m ² | | |
| | | | m ² | 4 506,00 | |
| | | | | RAZEM | 4 506,00 |
| 38 | KNNR 6 d.6 0109-01 analogia | Grunt stabilizowany cementem (Rm=2,5 MPa z betoniarni) gr.10 cm 4186 | m ² | | |
| | | | m ² | 4 186,00 | |
| | | | | RAZEM | 4 186,00 |
| 39 | KNNR 6 d.6 0113-06 | Podbudowa z kruszyw łamanych frakcji 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm 4186 | m ² | | |
| | | | m ² | 4 186,00 | |
| | | | | RAZEM | 4 186,00 |
| 40 | KNNR 6 d.6 0502-03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej (w kształcie dwuteownika) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 4037 | m ² | | |
| | | | m ² | 4 037,00 | |
| | | | | RAZEM | 4 037,00 |
| 41 | KNNR 6 d.6 0502-03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej białej z posypką (jako oznakowanie) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm 149 | m ² | | |
| | | | m ² | 149,00 | |
| | | | | RAZEM | 149,00 |
| 7 | | Zatoki autobusowe | | | |
| 42 | KNNR 6 d.7 0101-03 | Koryta pod miejsca postojowe wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI (łączna grub. 90 cm) Krotność = 3 282 | m ² | | |
| | | | m ² | 282,00 | |
| | | | | RAZEM | 282,00 |
| 43 | KNNR 1 d.7 0205-04 0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi 282*0,90 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 253,80 | |
| | | | | RAZEM | 253,80 |
| 44 | KNNR 6 d.7 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 282 | m ² | | |
| | | | m ² | 282,00 | |
| | | | | RAZEM | 282,00 |
| 45 | KNNR 6 d.7 0104-02 | Warstwy podsypkowe z pospółki zagęszczane mechanicznie o gr. 20 cm 282 | m ² | | |
| | | | m ² | 282,00 | |
| | | | | RAZEM | 282,00 |
| 46 | KNR AT-04 d.7 0101-01 | Warstwa separacyjna z geowłókniny min. 12 kN 282 | m ² | | |
| | | | m ² | 282,00 | |
| | | | | RAZEM | 282,00 |
| 47 | KNNR 6 d.7 0109-03 analogia | Grunt stabilizowany cementem (Rm=2,5 MPa z betoniarni) gr. 20 cm (łączna grubość 25 cm) Krotność = 1,25 282 | m ² | | |
| | | | m ² | 282,00 | |
| | | | | RAZEM | 282,00 |
| 48 | KNNR 6 d.7 0109-03 analogia | Podbudowa z betonu cementowego C16/20 o grubości warstwy 20 cm (łączna grubość 25 cm) Krotność = 1,25 282 | m ² | | |
| | | | m ² | 282,00 | |
| | | | | RAZEM | 282,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------------|--|----------------|----------|----------|
| 49 | KNNR 6 d.7 0502-03 analogia | Nawierzchnia z kostki granitowej szarej 15/17 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem cementem | m ² | | |
| | | 282 | m ² | 282,00 | |
| | | | | RAZEM | 282,00 |
| 8 | | Roboty wykończeniowe i towarzyszące | | | |
| 50 | d.8 wycena indywidualna | Zabezpieczenie istn. kanalizacji teletechnicznej (6-otworowej i 4-otworowej) żelbetowymi pokrywami łupinowymi typ 600/400 | m | | |
| | | 8+11+84+10+2 | m | 115,00 | |
| | | | | RAZEM | 115,00 |
| 51 | KNNR 5 d.8 0701-02 | Kopanie kabli teletechnicznych w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 0,7*1,0*(8+90+42+35) | m ³ | 122,50 | |
| | | | | RAZEM | 122,50 |
| 52 | S-219 1400- d.8 06 | Zabezpieczenie kabli teletechnicznych rurami dwudzielnymi A120 PS | m | | |
| | | (8+90+42+35)*2 | m | 350,00 | |
| | | | | RAZEM | 350,00 |
| 53 | KNNR 5 d.8 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 122,50 | m ³ | 122,50 | |
| | | | | RAZEM | 122,50 |
| 54 | d.8 wycena indywidualna | Zabezpieczenie istn. studni kablowej SK-6 poprzez zamontowanie ramy ciężkiej wzmocnionej, obetonowanej i pokrywy typu ciężkiego klasy D400 z układem zasuwowo-ryglowym przystosowanym do montażu zamka | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 55 | KNNR 6 d.8 1305-01 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ | m ³ | | |
| | | 19,8 | m ³ | 19,80 | |
| | | | | RAZEM | 19,80 |
| 56 | d.8 wycena indywidualna | Pozostałe roboty naprawcze, w tym przebruki w obrębie wjazdów, na połączeniach chodników, drobne roboty ziemne itp | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 9 | | Urządzenie zieleni | | | |
| 57 | KNNR 1 d.9 0501-01 | Plantowanie terenu pod trawniki | m ² | | |
| | | 4808 | m ² | 4 808,00 | |
| | | | | RAZEM | 4 808,00 |
| 58 | KNR 2-21 d.9 0218-01 | Rozścielenie humusu warstwą 5 cm | m ³ | | |
| | | 4808*0,05 | m ³ | 240,40 | |
| | | | | RAZEM | 240,40 |
| 59 | KNR 2-21 d.9 0401-04 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem | m ² | | |
| | | 4808 | m ² | 4 808,00 | |
| | | | | RAZEM | 4 808,00 |
| 60 | KNR 2-21 d.9 0302-06 | Sadzenie śliw wiśniowych wys. min. 2,5 m, licząc od podstawy korony drzew, z całkowitą zaprawą dołów, z opalikiem | szt. | | |
| | | 50 | szt. | 50,00 | |
| | | | | RAZEM | 50,00 |
| 61 | KNR 2-21 d.9 0701-03 | Roczna pielęgnacja posadzonych drzew | szt. | | |
| | | 50 | szt. | 50,00 | |
| | | | | RAZEM | 50,00 |
| 62 | KNR 2-21 d.9 0702-01 | Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim | m ² | | |
| | | 4808 | m ² | 4 808,00 | |
| | | | | RAZEM | 4 808,00 |
| 10 | | Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa | | | |
| 63 | KNNR 6 d.10 0702-08 | Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków drogowych | szt. | | |
| | | 92 | szt. | 92,00 | |
| | | | | RAZEM | 92,00 |
| 64 | KNNR 6 d.10 0702-01 analogia | Wykopanie słupków z rur stalowych | szt. | | |
| | | 60 | szt. | 60,00 | |
| | | | | RAZEM | 60,00 |
| 65 | KNNR 6 d.10 0702-01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych 2" | szt. | | |
| | | 66 | szt. | 66,00 | |
| | | | | RAZEM | 66,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|---|----------------|---------|--------|
| 66 d.10 | KNNR 6 0702-04 | Pionowe znaki drogowe małe i tabliczki o pow. do 0.3 m2 45 | szt. | | |
| | | | szt. | 45,00 | |
| | | | | RAZEM | 45,00 |
| 67 d.10 | KNNR 6 0702-05 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 69 | szt. | | |
| | | | szt. | 69,00 | |
| | | | | RAZEM | 69,00 |
| 68 d.10 | KNNR 6 0705-06 analogia | Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe 391 | m ² | | |
| | | | m ² | 391,00 | |
| | | | | RAZEM | 391,00 |
| 69 d.10 | KNNR 6 0705-03 analogia niebieska czerwona | Oznakowanie poziome malowane na kostce 225 40 | m ² | | |
| | | | m ² | 225,00 | |
| | | | m ² | 40,00 | |
| | | | | RAZEM | 265,00 |
| 70 d.10 | KNNR 6 0703-01 analogia | Bariery U11a 188 | m | | |
| | | | m | 188,00 | |
| | | | | RAZEM | 188,00 |
| 71 d.10 | KNNR 6 0703-01 analogia | Bariery (szykany) U12a 38 | m | | |
| | | | m | 38,00 | |
| | | | | RAZEM | 38,00 |
| 72 d.10 | KNNR 6 0702-01 analogia | Słupki ocynkowane U12c 72 | szt. | | |
| | | | szt. | 72,00 | |
| | | | | RAZEM | 72,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| BUDRYKA - roboty drogowe | | | | | | | | |
| 1 | | Roboty ziemne przy budowie jezdni po rozbiórce istniejącej nawierzchni i podbudowy | | | | | | |
| 1 | KNNR 6 d.1 0101-03 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI (średnia głębokość 85-10-30=45 cm) Krotność = 1,5 przedmiar = 5 860,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0336*1,5=0,0504 r-g/m ² | r-g | 295,34 | | | | |
| 2* | | -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0057*1,5=0,0086 m-g/m ² | m-g | 50,40 | | | | |
| 3* | | walec wibracyjny samojezdny 0,0082*1,5=0,0123 m-g/m ² | m-g | 72,08 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2 | KNNR 1 d.1 0202-06 0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi przedmiar = 2 637,00 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,188 r-g/m ³ | r-g | 495,76 | | | | |
| 2* | | -- S -- koparka 0.40 m ³ 0,0672 m-g/m ³ | m-g | 177,21 | | | | |
| 3* | | samochód samowładowczy 5 t 0,209+4*0,029=0,325 m-g/m ³ | m-g | 857,03 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne przy budowie jezdni po rozbiórce istniejącej nawierzchni i podbudowy

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 2 | | Krawężniki i obrzeża | | | | | | |
| 3 | KNNR 6 | Krawężniki granitowe UPA25 o wymiarach 15x25 cm na ławie betonowej z betonu C8/10 jako ciek wzdłuż zatok autobusowych przedmiar = 122,00 m | m | | | | | |
| d.2 | 0403-03 | analogia | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,587 r-g/m | r-g | 71,61 | | | | |
| 2* | | -- M -- krawężnik granitowy o wymiarach 15x25 cm 1,02 m/m | m | 124,44 | | | | |
| 3* | | beton C8/10 0,0208 m ³ /m | m ³ | 2,54 | | | | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,0006 m ³ /m | m ³ | 0,07 | | | | |
| 5* | | piasek 0,0195 m ³ /m | m ³ | 2,38 | | | | |
| 6* | | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0039 t/m | t | 0,48 | | | | |
| 7* | | woda 0,0136 m ³ /m | m ³ | 1,66 | | | | |
| 8* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4 | KNNR 6 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z oporem przedmiar = 2 599,00 m | m | | | | | |
| d.2 | 0403-03 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,587 r-g/m | r-g | 1 525,61 | | | | |
| 2* | | -- M -- mieszanka betonowa 0,06 m ³ /m | m ³ | 155,94 | | | | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,0006 m ³ /m | m ³ | 1,56 | | | | |
| 4* | | krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1,02 m/m | m | 2 650,98 | | | | |
| 5* | | piasek 0,0195 m ³ /m | m ³ | 50,68 | | | | |
| 6* | | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0039 t/m | t | 10,14 | | | | |
| 7* | | woda 0,0136 m ³ /m | m ³ | 35,35 | | | | |
| 8* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 5 | KNNR 6 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm przedmiar = 1 695,00 m | m | | | | | |
| d.2 | 0404-04 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,246 r-g/m | r-g | 416,97 | | | | |
| 2* | | -- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m | m | 1 728,90 | | | | |
| 3* | | piasek 0,006 m ³ /m | m ³ | 10,17 | | | | |
| 4* | | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0001 t/m | t | 0,17 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| | | Krawężniki i obrzeża | | | |
|-----------------------|--|----------------------|------------------|------------------|---------------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| | | OGÓŁEM | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 3 | | Konstrukcja nawierzchni jezdni | | | | | | |
| 6 | KNNR 6 d.3 0103-03 | Profilowanie jezdni i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni przedmiar = 5 860,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0022 r-g/m ² | r-g | 12,89 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| 3* | | -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0041 m-g/m ² | m-g | 24,03 | | | | |
| 4* | | walec wibracyjny samojezdny 0,0041 m-g/m ² | m-g | 24,03 | | | | |
| 5* | | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,004 m-g/m ² | m-g | 23,44 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 7 | KNNR 6 d.3 0104-02 | Warstwy podsypkowe z pospółki zagęszczane mechanicznie o gr. 20 cm przedmiar = 5 860,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,116 r-g/m ² | r-g | 679,76 | | | | |
| 2* | | -- M -- pospółka 0,246 m ³ /m ² | m ³ | 1 441,56 | | | | |
| 3* | | woda 0,01 m ³ /m ² | m ³ | 58,60 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| 5* | | -- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0266 m-g/m ² | m-g | 155,88 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 8 | KNNR AT-04 d.3 0101-01 | Warstwa separacyjna z geowłókniny min. 12 kN przedmiar = 5 860,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0175 r-g/m ² | r-g | 102,55 | | | | |
| 2* | | -- M -- geowłóknina min. 12 kN 1,038 m ² /m ² | m ² | 6 082,68 | | | | |
| 3* | | szpilki do geowłókniny 0,06 szt./m ² | szt. | 351,60 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,50 | | | | |
| 5* | | -- S -- aplikator geowłókniny przyczepny 0,0044 m-g/m ² | m-g | 25,78 | | | | |
| 6* | | ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) 0,0044 m-g/m ² | m-g | 25,78 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 9 | KNNR 6 d.3 0109-01 analogia | Grunt stabilizowany cementem (Rm=2,5 MPa z betoniarni) gr.10 cm (łączna grubość 25 cm) Krotność = 2,5 przedmiar = 5 860,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,23*2,5=0,575 r-g/m ² | r-g | 3 369,50 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|-----------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 2* | | mieszanka betonowa Rm=2,5 MPa 0,1015*2,5=0,2538 m ³ /m ² | m ³ | 1 487,27 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| 4* | | -- S -- walec wibracyjny samojezdny 0,0334*2,5=0,0835 m-g/m ² | m-g | 489,31 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 10 | KNNR 6 d.3 0113-01 | Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego kl. I gat. 1 (mieszanka 0/31,5) stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm (łącna grubość 20 cm) Krotność = 1,33 przedmiar = 5 249,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0266*1,33=0,0354 r-g/m ² | r-g | 185,81 | | | | |
| 2* | | -- M -- tłuczeń kamienny frakcji 0/31,5 0,318*1,33=0,4229 t/m ² | t | 2 219,80 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| 4* | | -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027*1,33=0,0036 m-g/m ² | m-g | 18,90 | | | | |
| 5* | | walec statyczny samojezdny 0,0387*1,33=0,0515 m-g/m ² | m-g | 270,32 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 11 | KNNR 6 d.3 0110-03 | Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P o grubości po zagęszczeniu 8 cm (łąc- na grubość 10 cm) Krotność = 1,25 przedmiar = 5 249,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,06*1,25=0,075 r-g/m ² | r-g | 393,68 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton asfaltowy AC22P 0,195*1,25=0,2438 t/m ² | t | 1 279,71 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| 4* | | -- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,011*1,25=0,0138 m-g/m ² | m-g | 72,44 | | | | |
| 5* | | walec statyczny samojezdny 0,011*1,25=0,0138 m-g/m ² | m-g | 72,44 | | | | |
| 6* | | walec statyczny samojezdny ogumiony 0,011*1,25=0,0138 m-g/m ² | m-g | 72,44 | | | | |
| 7* | | samochód samowładowczy 5 t 0,0478*1,25=0,0598 m-g/m ² | m-g | 313,89 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 12 | KNNR 6 d.3 0308-02 | Warstwa wiążąca o grubości 5 cm z betonu as- faltowego AC16W dla KR4 przedmiar = 5 249,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0384 r-g/m ² | r-g | 201,56 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton asfaltowy AC16W - warstwa wiążąca 0,1244 t/m ² | t | 652,98 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|-----------------------|---|-----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 4* | | rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m | m-g | 44,62 | | | | |
| 5* | | 0,0085 m-g/m ² walec statyczny samojezdny | m-g | 44,62 | | | | |
| 6* | | 0,0085 m-g/m ² walec statyczny samojezdny ogumiony | m-g | 44,62 | | | | |
| 7* | | 0,0085 m-g/m ² samochód samowładowczy 5 t | m-g | 156,42 | | | | |
| | | 0,0298 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 13 | KNNR 6 d.3 0309-02 | Warstwa ściernala z mieszanki SMA o grubości 4 cm (łącznie grubość 5 cm) - na nowej konstrukcji i po frezowaniu Krotność = 1,25 przedmiar = 5 625,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0399*1,25=0,0499 r-g/m ² | r-g | 280,69 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton asfaltowy - mieszanka SMA 0,102*1,25=0,1275 t/m ² | t | 717,19 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| 4* | | -- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0075*1,25=0,0094 m-g/m ² | m-g | 52,88 | | | | |
| 5* | | walec statyczny samojezdny 0,0075*1,25=0,0094 m-g/m ² | m-g | 52,88 | | | | |
| 6* | | walec statyczny samojezdny ogumiony 0,0075*1,25=0,0094 m-g/m ² | m-g | 52,88 | | | | |
| 7* | | 0,025*1,25=0,0313 m-g/m ² samochód samowładowczy 5 t | m-g | 176,06 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 14 | KNNR 6 d.3 1005-07 | Skropienie emulsją w ilości 0,3 - 0,5 kg/m ² po odparowaniu (przed ułożeniem warstwy wiążącej i podbudowy zasadniczej) dla KR4 i KR2 przedmiar = 10 498,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0076 r-g/m ² | r-g | 79,78 | | | | |
| 2* | | -- M -- asfalt drogowy 0,51 kg/m ² | kg | 5 353,98 | | | | |
| 3* | | olej (paliwo technologiczne) 0,018 dm ³ /m ² | dm ³ | 188,96 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| 5* | | -- S -- skraplarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0,0122 m-g/m ² | m-g | 128,08 | | | | |
| 6* | | ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0,0122 m-g/m ² | m-g | 128,08 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 15 | KNNR 6 d.3 1005-07 | Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,1 - 0,3 kg/m ² po odparowaniu przed warstwą ściernalą przedmiar = 5 625,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0076 r-g/m ² | r-g | 42,75 | | | | |
| 2* | | -- M -- asfalt drogowy 0,31 kg/m ² | kg | 1 743,75 | | | | |
| 3* | | olej (paliwo technologiczne) 0,01 dm ³ /m ² | dm ³ | 56,25 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 4* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| 5* | | -- S -- skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3 | m-g | 68,63 | | | | |
| 6* | | 0,0122 m-g/m ² ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0,0122 m-g/m ² | m-g | 68,63 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Konstrukcja nawierzchni jezdni | | | |
|-----------------------|--|--------------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓLEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4 | | Chodniki | | | | | | |
| 16 | KNNR 6 d.4 0101-02 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm (łącznie głęb. 38 cm) w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników i przed blokami 14 i 16 Krotność = 1,9 przedmiar = 5 088,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,033*1,9=0,0627 r-g/m ² | r-g | 319,02 | | | | |
| 2* | | -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0036*1,9=0,0068 m-g/m ² | m-g | 34,60 | | | | |
| 3* | | walec wibracyjny samojezdny 0,0082*1,9=0,0156 m-g/m ² | m-g | 79,37 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 17 | KNNR 1 d.4 0205-04 0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi przedmiar = 1 933,44 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,032 r-g/m ³ | r-g | 61,87 | | | | |
| 2* | | -- S -- koparka 0.60 m ³ 0,0398 m-g/m ³ | m-g | 76,95 | | | | |
| 3* | | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0226 m-g/m ³ | m-g | 43,70 | | | | |
| 4* | | samochód samowładowczy 5 t 0,139+4*0,029=0,255 m-g/m ³ | m-g | 493,03 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 18 | KNNR 6 d.4 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni przedmiar = 5 088,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,145 r-g/m ² | r-g | 737,76 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| 3* | | -- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,004 m-g/m ² | m-g | 20,35 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 19 | KNNR 6 d.4 0105-04 | Warstwy podsypkowe piaskowe o gr. 5 cm (łącznie grub. 10 cm) Krotność = 2 przedmiar = 5 088,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0481*2=0,0962 r-g/m ² | r-g | 489,47 | | | | |
| 2* | | -- M -- piasek 0,0616*2=0,1232 m ³ /m ² | m ³ | 626,84 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| 4* | | -- S -- walec statyczny samojezdny 0,0024*2=0,0048 m-g/m ² | m-g | 24,42 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|-----------------------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 20 | KNNR 6 d.4 0109-02 analogia | Grunt stabilizowany cementem (Rm=2,5 MPa z betoniarni) gr.15 cm przedmiar = 5 088,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,304 r-g/m ² | r-g | 1 546,75 | | | | |
| 2* | | -- M -- mieszanka betonowa Rm=2,5 MPa 0,203 m ³ /m ² | m ³ | 1 032,86 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| 4* | | -- S -- walec wibracyjny samojezdny 0,0504 m-g/m ² | m-g | 256,44 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 21 | KNNR 6 d.4 0502-03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej, dwuteownik, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 5 088,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,23 r-g/m ² | r-g | 6 258,24 | | | | |
| 2* | | -- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1,02 m ² /m ² | m ² | 5 189,76 | | | | |
| 3* | | piasek 0,0818 m ³ /m ² | m ³ | 416,20 | | | | |
| 4* | | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0117 t/m ² | t | 59,53 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| 6* | | -- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ² | m-g | 661,44 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 22 | KNNR 6 d.4 0503-04 analogia | Nawierzchnia z płyt integracyjnych przedmiar = 58,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,539 r-g/m ² | r-g | 31,26 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty integracyjne 40x40x8 cm 6,25 szt/m ² | szt | 362,50 | | | | |
| 3* | | piasek 0,0849 m ³ /m ² | m ³ | 4,92 | | | | |
| 4* | | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0185 t/m ² | t | 1,07 | | | | |
| 5* | | woda 0,051 m ³ /m ² | m ³ | 2,96 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 23 | KNNR 6 d.4 0502-03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej wibropasowanej, czerwonej, bez fazy, dwuteownik, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - po rozbiórce istn. szarej przy ul. Staszica przedmiar = 93,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,23 r-g/m ² | r-g | 114,39 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|----------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa 1,02 m ² /m ² | m ² | 94,86 | | | | |
| 3* | | piasek 0,0818 m ³ /m ² | m ³ | 7,61 | | | | |
| 4* | | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0117 t/m ² | t | 1,09 | | | | |
| 5* | | woda 0,027 m ³ /m ² | m ³ | 2,51 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| 7* | | -- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ² | m-g | 12,09 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Chodniki | | | |
|-----------------------|--|----------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 5 | | Wjazdy o nawierzchni z kostki betonowej | | | | | | |
| 24 | KNNR 6 d.5 0101-03 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI (łącna grub. 48 cm) Krotność = 1,6 przedmiar = 294,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0336*1,6=0,0538 r-g/m ² | r-g | 15,82 | | | | |
| 2* | | -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0057*1,6=0,0091 m-g/m ² | m-g | 2,68 | | | | |
| 3* | | walec wibracyjny samojezdny 0,0082*1,6=0,0131 m-g/m ² | m-g | 3,85 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 25 | KNNR 1 d.5 0205-04 0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi przedmiar = 141,12 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,032 r-g/m ³ | r-g | 4,52 | | | | |
| 2* | | -- S -- koparka 0.60 m ³ 0,0398 m-g/m ³ | m-g | 5,62 | | | | |
| 3* | | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0226 m-g/m ³ | m-g | 3,19 | | | | |
| 4* | | samochód samowładowczy 5 t 0,139+4*0,029=0,255 m-g/m ³ | m-g | 35,99 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 26 | KNNR 6 d.5 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni przedmiar = 294,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,145 r-g/m ² | r-g | 42,63 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| 3* | | -- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,004 m-g/m ² | m-g | 1,18 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 27 | KNNR 6 d.5 0403-03 analogia | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 przedmiar = 73,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,587 r-g/m | r-g | 42,85 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton C12/15 0,0208 m ³ /m | m ³ | 1,52 | | | | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,0006 m ³ /m | m ³ | 0,04 | | | | |
| 4* | | krawężnik drogowy betonowy 12x25 cm 1,02 m/m | m | 74,46 | | | | |
| 5* | | piasek 0,0195 m ³ /m | m ³ | 1,42 | | | | |
| 6* | | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0039 t/m | t | 0,28 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 7* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 28 d.5 | KNNR 6 0105-04 | Warstwy podsypkowe z pospółki zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm (łącznie grubość 10 cm) Krotność = 2 przedmiar = 294,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0481*2=0,0962 r-g/m ² | r-g | 28,28 | | | | |
| 2* | | -- M -- pospółka 0,0616*2=0,1232 m ³ /m ² | m ³ | 36,22 | | | | |
| 3* | | woda 0,003*2=0,006 m ³ /m ² | m ³ | 1,76 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| 5* | | -- S -- walec statyczny samojezdny 0,0024*2=0,0048 m-g/m ² | m-g | 1,41 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 29 d.5 | KNR AT-04 0101-01 | Warstwa separacyjna z geowłókniny min. 12 kN przedmiar = 294,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0175 r-g/m ² | r-g | 5,15 | | | | |
| 2* | | -- M -- geowłóknina min. 12 kN 1,038 m ² /m ² | m ² | 305,17 | | | | |
| 3* | | szpilki do geowłókniny 0,06 szt./m ² | szt. | 17,64 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,50 | | | | |
| 5* | | -- S -- aplikator geowłókniny przyczepny 0,0044 m-g/m ² | m-g | 1,29 | | | | |
| 6* | | ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) 0,0044 m-g/m ² | m-g | 1,29 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 30 d.5 | KNNR 6 0109-01 analogia | Grunt stabilizowany cementem (Rm=2,5 MPa z betoniarni) gr.15 cm przedmiar = 294,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,23 r-g/m ² | r-g | 67,62 | | | | |
| 2* | | -- M -- mieszanka betonowa Rm=2,5 MPa 0,1015 m ³ /m ² | m ³ | 29,84 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| 4* | | -- S -- walec wibracyjny samojezdny 0,0334 m-g/m ² | m-g | 9,82 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 31 d.5 | KNNR 6 0113-05 | Podbudowa z kruszyw łamanych frakcji 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 10 cm (łącznie grubość 15 cm) Krotność = 1,5 przedmiar = 294,00 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 0,0261*1,5=0,0392 r-g/m ² | r-g | 11,52 | | | | |
| 2* | | -- M -- tłuczeń kamienny frakcji 0/31,5 0,212*1,5=0,318 t/m ² | t | 93,49 | | | | |
| 3* | | miął kamienny 0,0143*1,5=0,0215 t/m ² | t | 6,32 | | | | |
| 4* | | woda 0,01*1,5=0,015 m ³ /m ² | m ³ | 4,41 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| 6* | | -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0029*1,5=0,0044 m-g/m ² | m-g | 1,29 | | | | |
| 7* | | walec statyczny samojezdny 0,0282*1,5=0,0423 m-g/m ² | m-g | 12,44 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| | 32 KNNR 6 d.5 0502-03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czarnej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na wjazdach przedmiar = 294,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,23 r-g/m ² | r-g | 361,62 | | | | |
| 2* | | -- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa 1,02 m ² /m ² | m ² | 299,88 | | | | |
| 3* | | piasek 0,0818 m ³ /m ² | m ³ | 24,05 | | | | |
| 4* | | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0117 t/m ² | t | 3,44 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| 6* | | -- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ² | m-g | 38,22 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Wjazdy o nawierzchni z kostki betonowej

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 6 | | Konstrukcja nawierzchni miejsc postojowych | | | | | | |
| 33 | KNNR 6 d.6 0101-03 | Koryta pod miejsca postojowe wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI (łączna grub. 48 cm) Krotność = 1,6 przedmiar = 4 506,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0336*1,6=0,0538 r-g/m ² | r-g | 242,42 | | | | |
| 2* | | -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0057*1,6=0,0091 m-g/m ² | m-g | 41,00 | | | | |
| 3* | | walec wibracyjny samojezdny 0,0082*1,6=0,0131 m-g/m ² | m-g | 59,03 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 34 | KNNR 1 d.6 0205-04 0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi przedmiar = 2 162,88 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,032 r-g/m ³ | r-g | 69,21 | | | | |
| 2* | | -- S -- koparka 0.60 m ³ 0,0398 m-g/m ³ | m-g | 86,08 | | | | |
| 3* | | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0226 m-g/m ³ | m-g | 48,88 | | | | |
| 4* | | samochód samowładowczy 5 t 0,139+4*0,029=0,255 m-g/m ³ | m-g | 551,53 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 35 | KNNR 6 d.6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni przedmiar = 4 506,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,145 r-g/m ² | r-g | 653,37 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| 3* | | -- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,004 m-g/m ² | m-g | 18,02 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 36 | KNNR 6 d.6 0105-04 | Warstwy podsypkowe z pospółki zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm (łączna grubość 10 cm) Krotność = 2 przedmiar = 4 506,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0481*2=0,0962 r-g/m ² | r-g | 433,48 | | | | |
| 2* | | -- M -- pospółka 0,0616*2=0,1232 m ³ /m ² | m ³ | 555,14 | | | | |
| 3* | | woda 0,003*2=0,006 m ³ /m ² | m ³ | 27,04 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 5* | | walec statyczny samojezdny 0,0024*2=0,0048 m-g/m ² | m-g | 21,63 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 37 d.6 | KNNR AT-04 0101-01 | Warstwa separacyjna z geowłókniny min. 12 kN przedmiar = 4 506,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0175 r-g/m ² | r-g | 78,86 | | | | |
| 2* | | -- M -- geowłóknina min. 12 kN 1,038 m ² /m ² | m ² | 4 677,23 | | | | |
| 3* | | szyłki do geowłókniny 0,06 szt./m ² | szt. | 270,36 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,50 | | | | |
| 5* | | -- S -- aplikator geowłókniny przyczepny 0,0044 m-g/m ² | m-g | 19,83 | | | | |
| 6* | | ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) 0,0044 m-g/m ² | m-g | 19,83 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 38 d.6 | KNNR 6 0109-01 analogia | Grunt stabilizowany cementem (Rm=2,5 MPa z betoniarni) gr.10 cm przedmiar = 4 186,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,23 r-g/m ² | r-g | 962,78 | | | | |
| 2* | | -- M -- mieszanka betonowa Rm=2,5 MPa 0,1015 m ³ /m ² | m ³ | 424,88 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| 4* | | -- S -- walec wibracyjny samojezdny 0,0334 m-g/m ² | m-g | 139,81 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 39 d.6 | KNNR 6 0113-06 | Podbudowa z kruszyw łamanych frakcji 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 4 186,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0309 r-g/m ² | r-g | 129,35 | | | | |
| 2* | | -- M -- tłuczeń kamienny frakcji 0/31,5 0,318 t/m ² | t | 1 331,15 | | | | |
| 3* | | mielony kamień 0,0143 t/m ² | t | 59,86 | | | | |
| 4* | | woda 0,015 m ³ /m ² | m ³ | 62,79 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| 6* | | -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0039 m-g/m ² | m-g | 16,33 | | | | |
| 7* | | walec statyczny samojezdny 0,0347 m-g/m ² | m-g | 145,25 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 40 d.6 | KNNR 6 0502-03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej (w kształcie dwuteownika) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 4 037,00 m ² | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|-----------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- robocizna 1,23 r-g/m ² | r-g | 4 965,51 | | | | |
| 2* | | -- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1,02 m ² /m ² | m ² | 4 117,74 | | | | |
| 3* | | piasek 0,0818 m ³ /m ² | m ³ | 330,23 | | | | |
| 4* | | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0117 t/m ² | t | 47,23 | | | | |
| 5* | | woda 0,027 m ³ /m ² | m ³ | 109,00 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| 7* | | -- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ² | m-g | 524,81 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 41 | KNNR 6 d.6 0502-03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej białej z posypką (jako oznakowanie) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm przedmiar = 149,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,23 r-g/m ² | r-g | 183,27 | | | | |
| 2* | | -- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa 1,02 m ² /m ² | m ² | 151,98 | | | | |
| 3* | | piasek 0,0818 m ³ /m ² | m ³ | 12,19 | | | | |
| 4* | | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0117 t/m ² | t | 1,74 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| 6* | | -- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ² | m-g | 19,37 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Konstrukcja nawierzchni miejsc postojowych

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 7 | | Zatoki autobusowe | | | | | | |
| 42 | KNNR 6 d.7 0101-03 | Koryta pod miejsca postojowe wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI (łączna grub. 90 cm) Krotność = 3 przedmiar = 282,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0336*3=0,1008 r-g/m ² | r-g | 28,43 | | | | |
| 2* | | -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0057*3=0,0171 m-g/m ² | m-g | 4,82 | | | | |
| 3* | | walec wibracyjny samojezdny 0,0082*3=0,0246 m-g/m ² | m-g | 6,94 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 43 | KNNR 1 d.7 0205-04 0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi przedmiar = 253,80 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,032 r-g/m ³ | r-g | 8,12 | | | | |
| 2* | | -- S -- koparka 0.60 m ³ 0,0398 m-g/m ³ | m-g | 10,10 | | | | |
| 3* | | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0226 m-g/m ³ | m-g | 5,74 | | | | |
| 4* | | samochód samowładowczy 5 t 0,139+4*0,029=0,255 m-g/m ³ | m-g | 64,72 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 44 | KNNR 6 d.7 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni przedmiar = 282,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,145 r-g/m ² | r-g | 40,89 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| 3* | | -- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,004 m-g/m ² | m-g | 1,13 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 45 | KNNR 6 d.7 0104-02 | Warstwy podsypkowe z pospółki zagęszczane mechanicznie o gr. 20 cm przedmiar = 282,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,116 r-g/m ² | r-g | 32,71 | | | | |
| 2* | | -- M -- pospółka 0,246 m ³ /m ² | m ³ | 69,37 | | | | |
| 3* | | woda 0,01 m ³ /m ² | m ³ | 2,82 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| 5* | | -- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0266 m-g/m ² | m-g | 7,50 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|-----------------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 46 | KNR AT-04 d.7 0101-01 | Warstwa separacyjna z geowłókniny min. 12 kN przedmiar = 282,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0175 r-g/m ² | r-g | 4,94 | | | | |
| 2* | | -- M -- geowłóknina min. 12 kN 1,038 m ² /m ² | m ² | 292,72 | | | | |
| 3* | | szpilki do geowłókniny 0,06 szt./m ² | szt. | 16,92 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,50 | | | | |
| 5* | | -- S -- aplikator geowłókniny przyczepny 0,0044 m-g/m ² | m-g | 1,24 | | | | |
| 6* | | ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) 0,0044 m-g/m ² | m-g | 1,24 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 47 | KNNR 6 d.7 0109-03 analogia | Grunt stabilizowany cementem (Rm=2,5 MPa z betoniarni) gr. 20 cm (łącznie grubość 25 cm) Krotność = 1,25 przedmiar = 282,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,366*1,25=0,4575 r-g/m ² | r-g | 129,02 | | | | |
| 2* | | -- M -- mieszanka betonowa Rm=2,5 MPa 0,203*1,25=0,2538 m ³ /m ² | m ³ | 71,57 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| 4* | | -- S -- walec wibracyjny samojezdny 0,0674*1,25=0,0843 m-g/m ² | m-g | 23,77 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 48 | KNNR 6 d.7 0109-03 analogia | Podbudowa z betonu cementowego C16/20 o grubości warstwy 20 cm (łącznie grubość 25 cm) Krotność = 1,25 przedmiar = 282,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,366*1,25=0,4575 r-g/m ² | r-g | 129,02 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton cementowy C16/20 0,203*1,25=0,2538 m ³ /m ² | m ³ | 71,57 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| 4* | | -- S -- walec wibracyjny samojezdny 0,0674*1,25=0,0843 m-g/m ² | m-g | 23,77 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 49 | KNNR 6 d.7 0502-03 analogia | Nawierzchnia z kostki granitowej szarej 15/17 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem cementem przedmiar = 282,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,23 r-g/m ² | r-g | 346,86 | | | | |
| 2* | | -- M -- kostka granitowa 15/17 1,02 m ² /m ² | m ² | 287,64 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3* | | piasek 0,0818 m ³ /m ² | m ³ | 23,07 | | | | |
| 4* | | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0117 t/m ² | t | 3,30 | | | | |
| 5* | | woda 0,027 m ³ /m ² | m ³ | 7,61 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| 7* | | -- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ² | m-g | 36,66 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Zatoki autobusowe | | | |
|-----------------------|--|-------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------|--|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 8 | | Roboty wykończeniowe i towarzyszące | | | | | | |
| 50 | wycena indywidualna | Zabezpieczenie istn. kanalizacji teletechnicznej (6-otworowej i 4-otworowej) żelbetowymi pokrywami łupinowymi typ 600/400 przedmiar = 115,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,53*0,955=1,4612 r-g/m | r-g | 168,04 | | | | |
| 2* | | -- M -- żelbetowe pokrywami łupinowymi typ 600/400 1 m/m | m | 115,00 | | | | |
| 3* | | lepik asfaltowy stosowany na gorąco 3 kg/m | kg | 345,00 | | | | |
| 4* | | emulsja asfaltowa 0,5 kg/m | kg | 57,50 | | | | |
| 5* | | zaprawa cementowa 4 dm ³ /m | dm ³ | 460,00 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2,2 %(od M) | % | 2,20 | | | | |
| 7* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,31 m-g/m | m-g | 35,65 | | | | |
| 8* | | żuraw samojezdny kołowy do 5 t 0,32 m-g/m | m-g | 36,80 | | | | |
| 9* | | kocioł do gotowania lepiku 50-100 dm ³ 0,27 m-g/m | m-g | 31,05 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 51 | KNNR 5 d.8 0701-02 | Kopanie kabli teletechnicznych w sposób ręczny w gruncie kat. III przedmiar = 122,50 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,24 r-g/m ³ | r-g | 274,40 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 52 | S-219 1400- d.8 06 | Zabezpieczenie kabli teletechnicznych rurami dwudzielnymi A120 PS przedmiar = 350,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,58 r-g/m | r-g | 203,00 | | | | |
| 2* | | -- M -- rury dwudzielne A120 PS 1,04 m/m | m | 364,00 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 7,5 %(od M) | % | 7,50 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m | m-g | 10,50 | | | | |
| 5* | | żuraw samochodowy 0,18 m-g/m | m-g | 63,00 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 53 | KNNR 5 d.8 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III przedmiar = 122,50 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,21 r-g/m ³ | r-g | 148,23 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 54 | wycena indywidualna | Zabezpieczenie istn. studni kablowej SK-6 poprzez zamontowanie ramy ciężkiej wzmocnionej, obetonowanej i pokrywy typu ciężkiego klasy D400 z układem zasuwowo-ryglowym przystosowanym do montażu zamka przedmiar = 1,00 kpl. | kpl. | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|-----------------------|--|-----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- robocizna 5,34*0,955=5,0997 r-g/kpl. | r-g | 5,10 | | | | |
| 2* | | -- M -- pokrywa typu ciężkiego klasy D400 z układem zasuwowo-ryglowym przystosowanym do montażu zamka 1 szt./kpl. | szt. | 1,00 | | | | |
| 3* | | rama ciężka wzmocniona, obetonowanej klasy D400 1 szt./kpl. | szt. | 1,00 | | | | |
| 4* | | lepik asfaltowy stosowany na gorąco 11,1 kg/kpl. | kg | 11,10 | | | | |
| 5* | | emulsja asfaltowa 1,2 kg/kpl. | kg | 1,20 | | | | |
| 6* | | zaprawa cementowa 10 dm ³ /kpl. | dm ³ | 10,00 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2,2 %(od M) | % | 2,20 | | | | |
| 8* | | -- S -- żuraw samojezdny kołowy do 5 t 2,04 m-g/kpl. | m-g | 2,04 | | | | |
| 9* | | samochód skrzyniowy do 5 t 0,79 m-g/kpl. | m-g | 0,79 | | | | |
| 10* | | kocioł do gotowania lepiku 50-100 dm ³ 0,44 m-g/kpl. | m-g | 0,44 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 55 | KNNR 6 d.8 1305-01 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ przedmiar = 19,80 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 56,3 r-g/m ³ | r-g | 1 114,74 | | | | |
| 2* | | -- M -- mieszanka betonowa 1,03 m ³ /m ³ | m ³ | 20,39 | | | | |
| 3* | | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,06 t/m ³ | t | 1,19 | | | | |
| 4* | | piasek 0,1 m ³ /m ³ | m ³ | 1,98 | | | | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,12 m ³ /m ³ | m ³ | 2,38 | | | | |
| 6* | | gwoździe budowlane 6,2 kg/m ³ | kg | 122,76 | | | | |
| 7* | | woda 0,4 m ³ /m ³ | m ³ | 7,92 | | | | |
| 8* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 56 | wycena indywidualna | Pozostałe roboty naprawcze, w tym przebruki w obrębie wjazdów, na połączeniach chodników, drobne roboty ziemne itp przedmiar = 1,00 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- M -- pozostałe roboty naprawcze, w tym przebóki w obrębie wjazdów, na połączeniach chodników, drobne roboty ziemne itp 1 kpl./kpl. | kpl. | 1,00 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Roboty wykończeniowe i towarzyszące | | | | |
|-------------------------------------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| | | | | OGÓŁEM |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 9 | | Urządzenie zieleni | | | | | | |
| 57 | KNNR 1 d.9 0501-01 | Plantowanie terenu pod trawniki przedmiar = 4 808,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,085 r-g/m ² | r-g | 408,68 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 58 | KNR 2-21 d.9 0218-01 | Rozścielenie humusu warstwą 5 cm przedmiar = 240,40 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,06*0,955=1,0123 r-g/m ³ | r-g | 243,36 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 59 | KNR 2-21 d.9 0401-04 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem przedmiar = 4 808,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,194*0,955=0,1853 r-g/m ² | r-g | 890,92 | | | | |
| 2* | | -- M -- nasiona traw 0,02 kg/m ² | kg | 96,16 | | | | |
| 3* | | azofoska 0,00005=0,0001 t/m ² | t | 0,48 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 60 | KNR 2-21 d.9 0302-06 | Sadzenie śliw wiśniowych wys. min. 2,5 m, li- cząc od podstawy korony drzew, z całkowitą zaprawą dołów, z opalikiem przedmiar = 50,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,5067*0,955=1,4389 r-g/szt. | r-g | 71,95 | | | | |
| 2* | | -- M -- śliwa wiśniowa wys. min. 2,5 m 1,05 szt./szt. | szt. | 52,50 | | | | |
| 3* | | ziemia urodzajna (humus) 0,277 m ³ /szt. | m ³ | 13,85 | | | | |
| 4* | | paliki drewniane iglaste do drzew 1,05 szt./szt. | szt. | 52,50 | | | | |
| 5* | | taśma 1,0 m/szt. | m | 50,00 | | | | |
| 6* | | woda 0,02 m ³ /szt. | m ³ | 1,00 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 61 | KNR 2-21 d.9 0701-03 | Roczna pielęgnacja posadzonych drzew przedmiar = 50,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,187*0,955=1,1336 r-g/szt. | r-g | 56,68 | | | | |
| 2* | | -- M -- śliwa wiśniowa wys. min. 2,5 m 0,06 szt./szt. | szt. | 3,00 | | | | |
| 3* | | azofoska 0,00004=0,0000 t/szt. | t | 0,00 | | | | |
| 4* | | woda 0,24 m ³ /szt. | m ³ | 12,00 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 62 | KNR 2-21 d.9 0702-01 | Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim przedmiar = 4 808,00 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna $0,295 \cdot 0,955 = 0,2817$ r-g/m ² | r-g | 1 354,41 | | | | |
| 2* | | -- M -- nasiona traw 0,002 kg/m ² | kg | 9,62 | | | | |
| 3* | | azofoska $0,00005 = 0,0001$ t/m ² | t | 0,48 | | | | |
| 4* | | woda 0,48 m ³ /m ² | m ³ | 2 307,84 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Urządzenie zieleni

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 10 | | Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa | | | | | | |
| 63 d.10 | KNNR 6 0702-08 | Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków drogowych przedmiar = 92,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,783 r-g/szt. | r-g | 72,04 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 64 d.10 | KNNR 6 0702-01 analogia | Wykopanie słupków z rur stalowych przedmiar = 60,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,753*0,8=0,6024 r-g/szt. | r-g | 36,14 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 65 d.10 | KNNR 6 0702-01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych 2" przedmiar = 66,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,753 r-g/szt. | r-g | 49,70 | | | | |
| 2* | | -- M -- słupki z rur stalowych ocynkowanych 2" 1,02 szt/szt. | szt | 67,32 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 66 d.10 | KNNR 6 0702-04 | Pionowe znaki drogowe małe i tabliczki o pow. do 0.3 m2 przedmiar = 45,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,824 r-g/szt. | r-g | 37,08 | | | | |
| 2* | | -- M -- tablice znaków drogowych o pow. do 0,3 m2 1 szt/szt. | szt | 45,00 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 67 d.10 | KNNR 6 0702-05 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 przedmiar = 69,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,1 r-g/szt. | r-g | 75,90 | | | | |
| 2* | | -- M -- tablice znaków drogowych o pow. ponad 0,3 m2 1 szt./szt. | szt. | 69,00 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 68 d.10 | KNNR 6 0705-06 analogia | Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe przedmiar = 391,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,126 r-g/m ² -- M -- | r-g | 49,27 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|------------------------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 2* | | materiały grubowarstwowe - masa 3 kg/m ² | kg | 1 173,00 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| 4* | | -- S -- malowarka do znakowania dróg 0,0309 m-g/m ² | m-g | 12,08 | | | | |
| 5* | | samochód dostawczy 0,0309 m-g/m ² | m-g | 12,08 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 69 | KNNR 6 d.10 0705-03 analogia | Oznakowanie poziome malowane na kostce przedmiar = 265,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,189 r-g/m ² | r-g | 50,09 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały grubowarstwowe - masa 3 kg/m ² | kg | 795,00 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| 4* | | -- S -- malowarka do znakowania dróg 0,0464 m-g/m ² | m-g | 12,30 | | | | |
| 5* | | samochód dostawczy 0,0464 m-g/m ² | m-g | 12,30 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 70 | KNNR 6 d.10 0703-01 analogia | Bariery U11a przedmiar = 188,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,97 r-g/m | r-g | 370,36 | | | | |
| 2* | | -- M -- bariery U11a 1,02 m/m | m | 191,76 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 71 | KNNR 6 d.10 0703-01 analogia | Bariery (szykany) U12a przedmiar = 38,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,97 r-g/m | r-g | 74,86 | | | | |
| 2* | | -- M -- bariery (szykany) U12a 1,02 m/m | m | 38,76 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 72 | KNNR 6 d.10 0702-01 analogia | Słupki ocynkowane U12c przedmiar = 72,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,753 r-g/szt. | r-g | 54,22 | | | | |
| 2* | | -- M -- Słupki ocynkowane U12c 1,02 szt/szt. | szt | 73,44 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,20 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------|----------|------|----|---------|-------------|---|---|---|
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | Roboty ziemne przy budowie jezdni po rozbiórce istniejącej nawierzchni i podbudowy | | | | | | |
| 2 | Krawężniki i obrzeża | | | | | | |
| 3 | Konstrukcja nawierzchni jezdni | | | | | | |
| 4 | Chodniki | | | | | | |
| 5 | Wjazdy o nawierzchni z kostki betonowej | | | | | | |
| 6 | Konstrukcja nawierzchni miejsc postojowych | | | | | | |
| 7 | Zatoki autobusowe | | | | | | |
| 8 | Roboty wykończeniowe i towarzyszące | | | | | | |
| 9 | Urządzenie zieleni | | | | | | |
| 10 | Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa | | | | | | |
| | RAZEM | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 32 540,40 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----------------|-----------|------------|---------|
| 1. | asfalt drogowy | kg | 7 097,73 | | |
| 2. | azofoska | t | 0,96 | | |
| 3. | bariery (szykany) U12a | m | 38,76 | | |
| 4. | bariery U11a | m | 191,76 | | |
| 5. | beton asfaltowy - mieszanka SMA | t | 717,19 | | |
| 6. | beton asfaltowy AC16W - warstwa wiążąca | t | 652,98 | | |
| 7. | beton asfaltowy AC22P | t | 1 279,71 | | |
| 8. | beton C12/15 | m ³ | 1,52 | | |
| 9. | beton C8/10 | m ³ | 2,54 | | |
| 10. | beton cementowy C16/20 | m ³ | 71,57 | | |
| 11. | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków | t | 129,66 | | |
| 12. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 1,68 | | |
| 13. | deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III | m ³ | 2,38 | | |
| 14. | emulsja asfaltowa | kg | 58,70 | | |
| 15. | geowłóknina min. 12 kN | m ² | 11 357,80 | | |
| 16. | gwoździe budowlane | kg | 122,76 | | |
| 17. | kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa | m ² | 546,72 | | |
| 18. | kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara | m ² | 9 307,50 | | |
| 19. | kostka granitowa 15/17 | m ² | 287,64 | | |
| 20. | krawężnik drogowy betonowy 12x25 cm | m | 74,46 | | |
| 21. | krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm | m | 2 650,98 | | |
| 22. | krawężnik granitowy o wymiarach 15x25 cm | m | 124,44 | | |
| 23. | lepik asfaltowy stosowany na gorąco | kg | 356,10 | | |
| 24. | materiały grubowarstwowe - masa | kg | 1 968,00 | | |
| 25. | miął kamienny | t | 66,18 | | |
| 26. | mieszanka betonowa | m ³ | 176,33 | | |
| 27. | mieszanka betonowa Rm=2,5 MPa | m ³ | 3 046,42 | | |
| 28. | nasiona traw | kg | 105,78 | | |
| 29. | obrzeża betonowe 30x8 cm | m | 1 728,90 | | |
| 30. | olej (paliwo technologiczne) | dm ³ | 245,21 | | |
| 31. | paliki drewniane iglaste do drzew | szt. | 52,50 | | |
| 32. | piasek | m ³ | 1 461,06 | | |
| 33. | piasek | m ³ | 50,68 | | |
| 34. | płyty integracyjne 40x40x8 cm | szt. | 362,50 | | |
| 35. | pokrywa typu ciężkiego klasy D400 z układem zasuwowo-ryglowym przystosowanym do montażu zamka | szt. | 1,00 | | |
| 36. | pospółka | m ³ | 2 102,29 | | |
| 37. | pozostałe roboty naprawcze, w tym przebóki w obrębie wjazdów, na połączeniach chodników, drobne roboty ziemne itp | kpl. | 1,00 | | |
| 38. | rama ciężka wzmocniona, obetonowanej klasy D400 | szt. | 1,00 | | |
| 39. | rury dwudzielne A120 PS | m | 364,00 | | |
| 40. | Słupki ocynkowane U12c | szt. | 73,44 | | |
| 41. | słupki z rur stalowych ocynkowanych 2" | szt. | 67,32 | | |
| 42. | szpilki do geowłókniny | szt. | 656,52 | | |
| 43. | śliwa wiśniowa wys. min. 2,5 m | szt. | 55,50 | | |
| 44. | tablice znaków drogowych o pow. do 0,3 m2 | szt. | 45,00 | | |
| 45. | tablice znaków drogowych o pow. ponad 0,3 m2 | szt. | 69,00 | | |
| 46. | taśma | m | 50,00 | | |
| 47. | tluczeń kamienny frakcji 0/31,5 | t | 3 644,44 | | |
| 48. | woda | m ³ | 2 645,27 | | |
| 49. | zaprawa cementowa | dm ³ | 470,00 | | |
| 50. | ziemia urodzajna (humus) | m ³ | 13,85 | | |
| 51. | żelbetowe pokrywy łupinowymi typ 600/400 | m | 115,00 | | |
| 52. | materiały pomocnicze | zł | | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|----------|--------------|---------|
| 1. | aplikator geowłókniny przyczepny | m-g | 48,14 | | |
| 2. | ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) | m-g | 48,14 | | |
| 3. | ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) | m-g | 196,70 | | |
| 4. | kocioł do gotowania lepiku 50-100 dm ³ | m-g | 31,49 | | |
| 5. | koparka 0.40 m ³ | m-g | 177,21 | | |
| 6. | koparka 0.60 m ³ | m-g | 178,75 | | |
| 7. | malowarka do znakowania dróg | m-g | 24,38 | | |
| 8. | rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m | m-g | 169,93 | | |
| 9. | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 194,04 | | |
| 10. | samochód dostawczy | m-g | 24,38 | | |
| 11. | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 2 648,66 | | |
| 12. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 36,44 | | |
| 13. | skraplarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm ³ | m-g | 196,70 | | |
| 14. | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 23,44 | | |
| 15. | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 101,50 | | |
| 16. | środek transportowy | m-g | 10,50 | | |
| 17. | walec statyczny samojezdny | m-g | 645,40 | | |
| 18. | walec statyczny samojezdny ogumiony | m-g | 169,93 | | |
| 19. | walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t | m-g | 204,06 | | |
| 20. | walec wibracyjny samojezdny | m-g | 1 188,22 | | |
| 21. | wibrator powierzchniowy | m-g | 1 292,59 | | |
| 22. | żuraw samochodowy | m-g | 63,00 | | |
| 23. | żuraw samojezdny kołowy do 5 t | m-g | 38,84 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: