

Przedmiar robót

.....Sztutowo.....

.....
(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja

.....ul.Turystyczna.....nr.....

.....
(kod - miejscowość)

| Lp. | Podstawa ustalenia | Opis robót | Jedn. miary | Obmiar |
|-----|-----------------------|------------|----------------|--------|
|-----|-----------------------|------------|----------------|--------|

1. Roboty przygotowawcze

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|--|--|-----|------|
| 1 | wg nakładów rzeczowych KNKRB 010109-03-043 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dróg w terenie równinnym krotność= 1,00 | km | 0,35 |
| 1. 0,35 | | | | 0,35 |
| 2 | wg nakładów rzeczowych KNKRB 010102-07-020 | Mechaniczne ścinanie drzew bez karczowania o średnicy 66-75 cm piłą mechaniczną łańcuchową krotność= 1,00 | szt | 6,00 |
| 1. 6 | | | | 6,00 |
| 3 | wg nakładów rzeczowych KNKRB 010103-07-020 | Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75 cm krotność= 1,00 | szt | 6,00 |
| 1. 6 | | | | 6,00 |
| 4 | wg nakładów rzeczowych KNKRB 010106-02-164 | Wywożenie karpiny z ręcznym załadunkiem.Transport na odległość do 2 km krotność= 1,00 | m-p | 8,00 |
| 1. 8 | | | | 8,00 |
| 5 | wg nakładów rzeczowych KNKRB 010106-01-164 | Wywożenie dłużyc z ręcznym załadunkiem.Transport na odległość do 2 km krotność= 1,00 | m-p | 4,50 |
| 1. 4,5 | | | | 4,50 |
| 6 | wg nakładów rzeczowych KNKRB 010106-03-164 | Wywożenie gałęzi z ręcznym załadunkiem.Transport na odległość do 2 km krotność= 1,00 | m-p | 6,00 |
| 1. 6 | | | | 6,00 |

2. Roboty rozbiórkowe

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------------|---|--|----|----------|
| 7 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-021803-04-040 | Ogrodzenia z siatki wysokości 1,50 m na słupkach stalowych o rozstawie 2,40 m z teownika 100x100x11 mm, obsadzonych w cokole Charakterystyka Robót: Tablica: 1803 1. Usunięcie dybli i ewentualne podkucie gniazd w gotowych cokołach 2. Obsadzenie słupków i zalanie gniazd zaprawą cementową 3. Naciągnięcie linki i przymocowanie opierzenia 4. Oczyszczenie i pomalowanie olejne dwukrotne słupków stalowych krotność = 1,00 | m | 54,00 |
| 1. 12+42 | | | | 54,00 |
| 8 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W1301-1001-050 | Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia z siatki tkanej z drutu ocynkowanego w ramach z prętów płaskich na słupach z rur lub kształtowników Charakterystyka Robót: Tablica: 1301 1. Oczyszczenie wyję tego z muru elementu 2. Wyprostowanie, wymiana lub uzupełnienie elementów zniszczonych 3. Pospawanie uszkodzonych elementów krotność = 1,00 | m2 | 92,00 |
| 1. 35+38*1,5 | | | | 92,00 |
| 9 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-060809-02-040 | Rozbiórka krawężników betonowych. Podsypka cementowo-piaskowa. krotność = 1,00 | m | 32,00 |
| 1. 32 | | | | 32,00 |
| 10 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-250408-06-050 | Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0 m2 Charakterystyka Robót: Tablica: 0408 Dla kol.01-04: 1. Mechaniczne odspojenie gruntu i przemieszczenie na pobocze z wyrównaniem i wyprofilowaniem koryta (kol.01) 2. Wykonanie podsypki piaskowej grubości 10 cm z ręcznym rozścieleniem i wyrównaniem pod łąkę (kol.02) 3. Ułożenie płyt żelbetowych pełnych 4. Zamulenie piaskiem spoin (kol.03-04) Dla kol.05-06: 1. Rozebranie drogi 2. Oczyszczenie płyt 3. Wysegregowanie płyt i ułożenie w stopy do wywieżenia 4. Wyrównanie terenu po rozbiórce nawierzchni krotność = 1,00 | m2 | 1 185,00 |
| 1. 340*3 +2*57+17*3 | | | | 1 185,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------|--|--|------|-------|
| 11 | wg nakładów rzeczowych KNR 9-100120-0174-190 | Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 12,1-15,0t na odległość 5km ciężkich elementów budowlanych. Nawierzchnia kategorii I-III Charakterystyka Robót: Tablica: 0120 Dla prac ładunkowych: 1.Załadowanie elementów przy użyciu sprzętu mechanicznego 2.Wyładowanie elementów przy użyciu sprzętu mechanicznego z ułożeniem w stosy Dla przewozu: 1.Oczekiwanie przed stanowiskiem załadowniczym 2.Podjazd na stanowisko załadownicze łącznie z czynnościami manewrowania pojazdem 3.Postój w czasie załadunku 4.Przejazd z ładunkiem 5.Podjazd na stanowisko wyładownicze łącznie z czynnościami manewrowania pojazdem 6.Postój pojazdu w czasie wyładunku ładunku 7.Przejazd powrotny do miejsca załadowania krotność= 1,00 | kurs | 26,33 |
| 1. 1185/4,5/10 | | | | 26,33 |

3. Roboty ziemne

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------------------|--|---|----------------|----------|
| 12 | wg nakładów rzeczowych KNKRB 010227-0201-060 | Formowanie nasypów do 3m syparkami bez specjalnego zagęszcz. nasypu z ziemi dostarczonej samoch. samowył. 5-10t z załadunkiem kop. gqs. 0,60m ³ . Kat. gruntu III-IV krotność= 1,00 | m ³ | 202,50 |
| 1. 202,5 | | | | 202,50 |
| 13 | wg nakładów rzeczowych KNKRB 010229-03-060 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 40 cm. Kategoria gruntu I-II krotność= 1,00 | m ³ | 202,50 |
| 1. 202,5 | | | | 202,50 |
| 14 | wg nakładów rzeczowych KNKRB 010202-0501-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,6 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t, na 1 km. Kat. gruntu I-II krotność= 1,00 | m ³ | 825,48 |
| 1. 746,84+17*3*0,66+88,2*0,51 | | | | 825,48 |
| 15 | wg nakładów rzeczowych KNKRB 010203-0301-060 | Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km transportu ponad 1 km przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych samochodem samowyładow. 5-10 t. Kat. gruntu V-VI krotność= 1,00 | m ³ | 6 603,84 |
| 1. 825,48 | | | 825,48 | |
| 2. | | | ----- | |
| 3. Suma | | | 825,48 | |
| 4. Przeniesienie pomnożone | | | | |
| 5. 8 | | | | 6 603,84 |

4. Korytowanie-podbudowy nawierzchnia ulicy

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------------------|---|---|----|-----------|
| 16 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110101-01-050 | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00 | m2 | 2 302,43 |
| 1. 282,3*6,6+57,28*6,6+17*3,6 | | | | 2 302,43 |
| 17 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110101-02-050 | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00 | m2 | 16 577,50 |
| 1. 2302,43 | | | | 2 302,43 |
| 2. ----- | | | | |
| 3. Suma | | | | 2 302,43 |
| 4. Przeniesienie pomnożone | | | | |
| 5. 7,2 | | | | 16 577,50 |
| 6. ----- | | | | |
| 18 | wg nakładów rzeczowych KNR 10218-020-050 | Mechaniczne plantowanie koryta i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM). Grunt kategorii III-IV Charakterystyka Robót: Tablica: 0218 1.Mechaniczne wyrównanie terenu przez ścięcie wypukłości, przemieszczenie urobku i zasypanie wgłębień 2.Ostateczne ręczne wyprofilowanie plantowanego terenu krotność= 1,00 | m2 | 2 302,43 |
| 1. 2302,43 | | | | 2 302,43 |
| 19 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110105-03-050 | Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00 | m2 | 2 302,43 |
| 1. 2302,43 | | | | 2 302,43 |
| 20 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110105-04-050 | Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 1,00 | m2 | 4 604,86 |
| 1. 2302,43 | | | | 2 302,43 |
| 2. ----- | | | | |
| 3. Suma | | | | 2 302,43 |
| 4. Przeniesienie pomnożone | | | | |
| 5. 2 | | | | 4 604,86 |
| 21 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110104-05-050 | Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00 | m2 | 2 302,43 |
| 1. 2302,43 | | | | 2 302,43 |
| 22 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-13E801040000-034 | Transport wewnętrzny piasku na odległość do 20,0 km krotność= 1,00 | t | 989,55 |
| 1. 733*1,35 | | | | 989,55 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------------|---|--|----|-----------|
| 23 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110111-03-050 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi. Grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00 | m2 | 2 302,43 |
| 1. 2302,43 | | | | 2 302,43 |
| 24 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-310118-01-050 | Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem. Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą Charakterystyka Robót: Tablica: 0118 1.Posypanie piaskiem z polewaniem wodą (kol.01) 2.Skropienie hydrolytem (kol.02) krotność= 1,00 | m2 | 2 302,43 |
| 1. 2302,43 | | | | 2 302,43 |
| 25 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110114-05-050 | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00 | m2 | 2 302,43 |
| 1. 2302,43 | | | | 2 302,43 |
| 26 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110114-06-050 | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm krotność= 1,00 | m2 | 23 024,30 |
| 1. 2302,43 | | | | 2 302,43 |
| 2. | | | | ----- |
| 3. Suma | | | | 2 302,43 |
| 4. Przeniesienie pomnożone | | | | |
| 5. 10 | | | | 23 024,30 |
| 27 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-13E801040000-034 | Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia na odległość do 20,0 km krotność= 1,00 | t | 1 322,24 |
| 1. 1224,3*1,08 | | | | 1 322,24 |
| 28 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-13E801070000-034 | Za każde następne 5,0 km transportu wewnętrznego materiałów - dla kolumny 04 krotność= 1,00 | t | 7 933,46 |
| 1. 1224,3*1,08 | | | | 1 322,24 |
| 2. | | | | ----- |
| 3. Suma | | | | 1 322,24 |
| 4. Przeniesienie pomnożone | | | | |
| 5. 6 | | | | 7 933,46 |
| 29 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110402-04-060 | Ławy betonowe z oporem pod krawężniki krotność= 1,00 | m3 | 43,50 |
| 1. 43,5 | | | | 43,50 |
| 30 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110403-03-040 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00 | m | 544,40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---|----|----------|
| | 1. 248*2+6*2.4+17*2 | | | 544,40 |
| 31 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110511-03-050 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00 | m2 | 1 415,32 |
| | 1. 282,3*4+54,28*4+17*3,0+ 4*4,5 | | | 1 415,32 |
| 32 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110511-0301-050 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00 | m2 | 695,16 |
| | 1. 282,3*2+54,28*2+4*5,5 | | | 695,16 |
| 33 | wg nakładów rzeczowych Orgbud 9110202-01-050 | Separacja i wzmocnienie warstw gruntu geowłóknina mi układanymi: sposobem ręcznym Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Mechaniczne wyrównanie terenu przez ścięcie wypukłości, przemieszczenie urobku i zasypanie wgłębień. 2. Ostateczne ręczne wyprofilowanie plantowanego podłoża z zagęszczeniem powierzchni. 3. Układanie geowłóknin z ewentualnym docięciem lub wycięciem otworów oraz zawinięciem brzegów geowłókniny na materiał nasypowy. 4. Zszywanie pasów geowłókniny. 5. Mocowanie zawiniętych pasów geowłóknin za pomocą stalowych szpilek. krotność= 1,00 | m2 | 2 302,43 |
| | 1. 2302,43 | | | 2 302,43 |

5. Zjazdy

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|--|----|--------|
| 34 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110101-07-050 | Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00 | m2 | 105,84 |
| | 1. 88,2*1,2 | | | 105,84 |
| 35 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110101-08-050 | Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00 | m2 | 635,04 |
| | 1. 88,2*1,2*6 | | | 635,04 |
| 36 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110402-04-060 | Ławy betonowe z oporem pod krawężniki krotność= 1,00 | m3 | 4,30 |
| | 1. 4,3 | | | 4,30 |
| 37 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110403-03-040 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00 | m | 46,00 |
| | 1. 46 | | | 46,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------|---|---|----|--------|
| 38 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110511-0301-050 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00 | m2 | 88,20 |
| 1. 88,2 | | | | 88,20 |
| 39 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110114-05-050 | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00 | m2 | 105,84 |
| 1. 88,2*1,2 | | | | 105,84 |
| 40 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110113-01-050 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane ręcznie krotność= 1,00 | m2 | 106,00 |
| 1. 106 | | | | 106,00 |
| 41 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110113-04-050 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane ręcznie. Dodatek za zwiększenie ilości spoiwa o 1 kg na 1 m2 podbudowy krotność= 1,00 | m2 | 106,00 |
| 1. 106 | | | | 106,00 |
| 42 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110104-01-050 | Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00 | m2 | 106,00 |
| 1. 106 | | | | 106,00 |
| 43 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110104-03-050 | Warstwa odsączająca na poszerzeniach. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00 | m2 | 106,00 |
| 1. 106 | | | | 106,00 |

6. Oznakowanie

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|--|--|-----|------|
| 44 | wg nakładów rzeczowych KNKRB 060702-04-020 | Pionowe znaki drogowe zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 Charakterystyka Robót: Tablica: 0702 Dla kol.01-03: 1.Wykopanie dołu 2.Ustawienie słupa do pionu 3.Zasypanie dołu gruzem i ziemią wraz z ubiciem Dla kol.04-08: 1.Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupów (kol.04-07) 2.Zdjęcie ze słupów znaków drogowych krotność= 1,00 | szt | 2,00 |
| 1. 2 | | | | 2,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|--|--|------------|-------------|
| 45 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-310702-02-020 | <i>Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0702 1.Wykonanie dołu 2.Ustawienie słupka do pionu 3.Zasypanie gruzem i ziemią <i>krotność= 1,00</i> | <i>szt</i> | <i>4,00</i> |
| 1. 4 | | | | 4,00 |
| 46 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-310703-02-020 | <i>Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0703 1.Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupków (kol.01,02,04,05) 2.Zdjęcie ze słupków znaków drogowych (kol.03,06) Uwaga: Uwaga: Nakłady ustalone dla przymocowania znaków niepodświetlonych <i>krotność= 1,00</i> | <i>szt</i> | <i>4,00</i> |
| 1. 4 | | | | 4,00 |

7. Zieleń i mała architektura

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------|--|---|------------|---------------|
| 47 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-210303-0501-020 | <i>Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.IV z zaprawą dołów całkowitą o średnicy i głębokości 0,5m, ziemia żyzna</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0303 1.Załodowanie roślin 2.Wyznaczenie miejsc sadzenia 3.Wykopanie dołów 4.Posadzenie roślin z dowiezieniem oraz przycięcie koron i korzeni 5.Podlanie i wykonanie misek 6.Zaprawienie dołów ziemią urodzajną, żyzną lub kompostową 7.Rozplantowanie lub złożenie na poboczu pozostałej ziemi <i>krotność= 1,00</i> | <i>szt</i> | <i>528,00</i> |
| 1. 8*30+8*36 | | | | 528,00 |
| 48 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-210320-0601-020 | <i>Sadzenie drzew starszych (liściastych i iglastych) w gruncie kat.III z zaprawą dołów ziemią żyzną o średnicy bryły korzeniowej 1,6 m</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0320 1.Wyznaczenie miejsc sadzenia 2.Wykopanie dołów 3.Wyładowanie drzew za pomocą żurawi samochodowych i ustawienie w dołach 4.Posadzenie roślin z rozmontowaniem pojemnika 5.Zaprawienie dołów ziemią urodzajną, żyzną lub kompostową 6.Podlanie i wykonanie misek 7.Owinięcie pni drzew mchem i jutą 8.Rozplantowanie lub złożenie na poboczu pozostałej ziemi <i>krotność= 1,00</i> | <i>szt</i> | <i>18,00</i> |
| 1. 18 | | | | 18,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------|--|---|-----------|------|
| 49 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-210607-02-040 | <i>Ławki parkowe "Ambra" z prefabrykatów żelbetonowych z obudową drewnianą siedzeniową</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0607</i> 1.Wykonanie wykopu z osadzeniem dwóch sztuk podpór 2.Zasypanie, ubicie i rozplantowanie nadmiaru ziemi 3.Przycięcie, ostruganie łat, przykręcenie obudowy drewnianej do podpór 4.Wykonanie wykopów ciągłych 5.Wykonanie, ustawienie deskowania 6.Przygotowanie i ułożenie betonu, rozdeskowanie oraz zatarcie zaprawą cementową na ostro 7.Zasypanie, ubicie i rozplantowanie nadmiaru ziemi 8.Wykonanie wykopów ciągłych 9.Przygotowanie zaprawy, wymiarowanie ławki z kamienia łamanego i odspoinowanie 10.Zasypanie, ubicie i rozplantowanie nadmiaru ziemi <i>krotność= 1,00</i> | <i>m</i> | 8,00 |
| 1. 8 | | | | 8,00 |
| 50 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-210404-04-052 | <i>Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem. Kategoria gruntu III</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0404</i> 1.Wyrównanie terenu włóką 2.Orka pługiem z dwukrotnym bronowaniem 3.Wysianie nawozu mineralnych i zahakowanie 4.Wysianie nasion, zabronowanie i ubicie wałem <i>krotność= 1,00</i> | <i>ha</i> | 0,80 |
| 1. 0,8 | | | | 0,80 |

8. Zatoczki parkowe

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------|---|---|-----------|-------|
| 51 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110403-03-040 | <i>Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej</i> <i>krotność= 1,00</i> | <i>m</i> | 40,00 |
| 1. 5*8 | | | | 40,00 |
| 52 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110402-04-060 | <i>Ławy betonowe z oporem pod krawężniki</i> <i>krotność= 1,00</i> | <i>m3</i> | 3,20 |
| 1. 3,2 | | | | 3,20 |
| 53 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110114-05-050 | <i>Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i> <i>krotność= 1,00</i> | <i>m2</i> | 28,80 |
| 1. 3*8*1,2 | | | | 28,80 |
| 54 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110104-05-050 | <i>Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm</i> <i>krotność= 1,00</i> | <i>m2</i> | 28,80 |
| 1. 28,8 | | | | 28,80 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|---|--|----|--------|
| 55 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110105-03-050 | Podsyпка piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00 | m2 | 28,80 |
| 1. 28,8 | | | | 28,80 |
| 56 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110511-0301-050 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00 | m2 | 24,00 |
| 1. 3*8 | | | | 24,00 |
| 57 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-210602-01-060 | Słupy z betonu żwirowego niezbrojone palisada Charakterystyka Robót: Tablica: 0602 1.Przygotowanie i montaż zbrojenia 2.Wykonanie i ustawienie deskowania, ułożenie betonu oraz rozdeskowanie 3.Murowanie słupów z cegieł budowlanych lub kamienia łamanego 4.Osadzenie uchwyty staliowych oraz przymocowanie do fundamentów 5.Przycięcie okrągłaków lub krawędziaków na miarę z ostruganiem i wykończeniem łączy ciesielskich 6.Zaimpregnowanie końców słupów, umocowanie uchwyty oraz przymocowanie śrubami do fundamentów 7.Wykonanie wykopów 8.Przycięcie okrągłaków lub krawędziaków na miarę z ostruganiem i wykonaniem łączy ciesielskich 9.Zaimpregnowanie końców słupów 10.Osadzenie w ziemi, zasypanie wykopu z ubiciem i rozplantowaniem ziemi krotność= 1,00 | m3 | 400,00 |
| 1. 8*50 | | | | 400,00 |