

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-
9

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MSC. PRZYTUŁY STARE ODC. W KM OD 0+000,00 DO 1+147,70. ETAP - 1

ADRES INWESTYCJI : Przytuły Stare, gmina Rzekuń, pow. ostrołęcki, woj. mazowieckie

INWESTOR : Gmina Rzekuń

ADRES INWESTORA : 07-411 Rzekuń, ul. T.Kościuszki 33 pow. ostrołęcki, woj. mazowieckie

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Mariusz Krukowski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Marcin Paweł Parzych

DATA OPRACOWANIA : 19.08.2014

Stawka :
roboczogodziny

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :

Podatek VAT :

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

01 przytuły stare dr etap 1 zm140821

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|------|--------------|---------------|
| PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MSC. PRZYTUŁY STARE ODC. W KM OD 0+000,00 DO 1+147,70. ETAP - 1 | | | | | |
| 1 | D.01.00.00. Roboty pomiarowe | | | | |
| 1 d.1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0+591,75 - 1+040,00 | m | | |
| | | 448.25 | m | 448.25 | |
| | | | | RAZEM | 448.25 |
| 2 d.1 | wycena indywidualna | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza drogi i sieci uzbrojenia podziemnego wraz z odtworzeniem 2 punktów osnowy geodezyjnej | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2 | D.01.00.00. Karczowanie pnih=1,20, fi 50cm | | | | |
| 3 d.2 | KNNR 1 0101-07 | Karczowanie pni o średnicy 50 cm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 4 d.2 | KNNR 1 0107-02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2km. | mp | | |
| | | 2*0.88 | mp | 1.76 | |
| | | | | RAZEM | 1.76 |
| 5 d.2 | KNNR 1 0107-05 | Dodatek za transport - odległość określa oferent | mp | | |
| | | 1.76 | mp | 1.76 | |
| | | | | RAZEM | 1.76 |
| 3 | D.01.00.00. Odhumusowanie | | | | |
| 6 d.3 | KNNR 1 0202-08 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku | m3 | | |
| | | 2205*0.1 | m3 | 220.50 | |
| | | | | RAZEM | 220.50 |
| 7 d.3 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za transport - do 5km | m3 | | |
| | | 220.50 | m3 | 220.50 | |
| | | | | RAZEM | 220.50 |
| 4 | D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe | | | | |
| 8 d.4 | KNNR 6 0806-02 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 9+5+42+8+8+8+5+5+6 | m | 96.00 | |
| | | | | RAZEM | 96.00 |
| 9 d.4 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m3 | | |

| | | | | | |
|-----------|--|---|----|--------------|---------------|
| | | 96*0.075 | m3 | 7.20 | |
| | | | | RAZEM | 7.20 |
| 10 d.4 | KNR 2-31 0811-04 | Rozebranie nawierzchni z trylinki wraz z podbudową (częściowo nawierzchnia betonowa) | m2 | | |
| | | 120+54 | m2 | 174.00 | |
| | | | | RAZEM | 174.00 |
| 11 d.4 | KNNR 6 0803-08 | Rozebranie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej. Materiał rozbiórkowy należy zwrócić właścicielowi. | m2 | | |
| | | 26 | m2 | 26.00 | |
| | | | | RAZEM | 26.00 |
| 12 d.4 | KNNR 6 0802-06 | Nawierzchnia betonowa na zjeździe do rozbiórki. | m2 | | |
| | | 19 | m2 | 19.00 | |
| | | | | RAZEM | 19.00 |
| 13 d.4 | KNR 4-04 1103-01 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką | m3 | | |
| | | $(0.15*0.3*96+7.20+0.15*174.0)*1.25$ | m3 | 47.03 | |
| | | | | RAZEM | 47.03 |
| 14 d.4 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odleg. do 1 km | m3 | | |
| | | 47.03 | m3 | 47.03 | |
| | | | | RAZEM | 47.03 |
| 15 d.4 | KNR 4-04 1103-05 | Dodatek za transport - do 5km | m3 | | |
| | | 47.03 | m3 | 47.03 | |
| | | | | RAZEM | 47.03 |
| 5 | D.02.00.00. Roboty ziemne - korytywanie | | | | |
| 16 d.5 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Roboty ziemne - wykopy. - koryto pod poszerzenie jezdni: $0,75*448,25= 336,18$ m2 x 0,24m - koryto pod pobocze utwardzone - bitumiczne szerokości 1,75m: $(1,75+0,15)*(832,40-591,75)= 1,90*240,65= 457,23$ m2 x 0,20 m -koryto pod frezowanie korekcyjne zniszczonej krawędzi jezdni: $448,25*(0,15*2)= 134,47$ m2 x 0,24m - koryto pod krawężniki: $454+18+28+20+24+16+18+9+5+5+138=735*0,33= 242,55$ m2 x 0,36 m - koryto pod zjazdu z kostki betonowej (po uwzględnieniu odhumusowania): 182 m2 x 0,21 m | m3 | | |
| | | $0.24*336.19+0.2*457.24+0.24*134.48+0.36*242.55+0.21*182-7.5$ | m3 | 322.45 | |
| | | | | RAZEM | 322.45 |
| 17 d.5 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za transport - do 5km | m3 | | |
| | | 322.45 | m3 | 322.45 | |
| | | | | RAZEM | 322.45 |
| 18 d.5 | KNNR 1 0214-02 | Zasypanie wykopów . Wyrwę po karpie należy zasypać gruntem przepuszczalnym z korytowania i zagęścić do $Is=0,95$. | m3 | | |
| | | 7.50 | m3 | 7.50 | |
| | | | | RAZEM | 7.50 |
| 19 d.5 | KNNR 1 0407-01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów | m3 | | |

| | | | | | |
|-----------|---|--|------|--------------|---------------|
| | | 7.50 | m3 | 7.50 | |
| | | | | RAZEM | 7.50 |
| 6 | D.03.00.00. Regulacje | | | | |
| 20 d.6 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych | szt. | | |
| | | 21 | szt. | 21.00 | |
| | | | | RAZEM | 21.00 |
| 21 d.6 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 22 d.6 | KNR 4-05I 0210-03 | Istniejący hydrant przeciwpożarowy do przebudowy (przestawienie pod granicę pasa drogowego): | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 7 | D.03.00.00. Kanalizacja deszczowa - wycenę wykonać na podstawie schematu odwodnienia | | | | |
| 23 d.7 | KNNR 6 0802-04 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie | m2 | | |
| | | 6*2 | m2 | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 24 d.7 | KNNR 6 0801-08 | Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie | m2 | | |
| | | 6*2 | m2 | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 25 d.7 | KNNR 6 0802-02 | Rozebranie - podbudowa z kruszywa stab. cementem gr. 20 cm) | m2 | | |
| | | 6*2 | m2 | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 26 d.7 | KNNR 1 0202-08 | Wykopy pod elementy odwodnienia. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - przykanalik: (1,5x1,5)x(2,5+6+3,5+2+23)= - dren: (1,80x1,50)x30= | m3 | | |
| | | (1.5*1.5)*(2.5+6+3.5+2+23)+1.8*1.5*3 | m3 | 91.35 | |
| | | | | RAZEM | 91.35 |
| 27 d.7 | KNNR 1 0212-02 | Wykopy pod elementy odwodnienia. Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - studzienki: (1,5x1,5x1,8)x5 = - studnia chłonna: (2,50x2x2)x2 = - wykop pod studnię retencyjną fi. 2000 mm: 2,5x2,5x2=12,50 m3 | m3 | | |
| | | (1.5*1.5*1.8)*5+(2.5*2*2)*2+2.5*2.5*2 | m3 | 52.75 | |
| | | | | RAZEM | 52.75 |
| 28 d.7 | KNNR 1 0215-02 | Roboty ziemne. Zasypanie wykopów powstałych przy wykonaniu studzienek i przykanalików. Należy wykorzystać grunt rodzimy. | m3 | | |
| | | 91.35+52.75-3.14*0.08*0.08*38.2-4.16-3.14*0.25*0.25*1.5*5-3.14*0.5*0.5*2*2-3.14*0.08*0.08*30-10.80 | m3 | 123.16 | |
| | | | | RAZEM | 123.16 |
| 29 d.7 | KNNR 1 0407-01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów | m3 | | |
| | | 123.16 | m3 | 123.16 | |

| | | | | | |
|-----------|-----------------------------------|---|-------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 123.16 |
| 30 d.7 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za transport - do 5km | m3 | | |
| | | 123.16 | m3 | 123.16 | |
| | | | | RAZEM | 123.16 |
| 31 d.7 | KNNR 4 1308-03 | Przykanalik PCV fi. 160mm + kolanko przykanalika | m | | |
| | | 3.5+2+2.5+6+23+0.6*2 | m | 38.20 | |
| | | | | RAZEM | 38.20 |
| 32 d.7 | KNNR 1 0610-04 analogia | Ściek liniowy typ ciężki. Przykrycie żeliwne, obciążenie do 25 ton. | m | | |
| | | 18.5+7.5 | m | 26.00 | |
| | | | | RAZEM | 26.00 |
| 33 d.7 | KNR 2-18 0505-02 | Ława betonowa C12/15 pod ścieki liniowe | m3 | | |
| | | 26*0.16 | m3 | 4.16 | |
| | | | | RAZEM | 4.16 |
| 34 d.7 | KNNR 4 1424-02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 35 d.7 | KNNR 6 0604-03 | Studnia chłonna z kręgów betonowych fi. 1000 mm, H=1,70 m (3 kręgi betonowe h=500 mm lub 1 krąg h=500 mm i h=1000mm), wraz z kruszywem do ich wypełnienia | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 36 d.7 | KNNR 4 1413-05 | Studnia retencyjna z kręgów betonowych fi. 20000 mm, H=2m z pierścieniem odciążającym. | stud. | | |
| | | 1 | stud. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 37 d.7 | KNR-W 2-18 0421-02 analogia | Tuleje ochronne o średnicy 160 mm i włączenia | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 38 d.7 | KNR AT-04 0101-03 | Geowłóknina do obłożenia kruszywa drenu oraz wyłożenie dna studni chłonnych. Geowłóknina nietkana, igłowana - do studni chłonnej: 13,70m2x2 - do drenażu: 2,72mx(14+18) | m2 | | |
| | | 13.7*2+2.72*(14+18) | m2 | 114.44 | |
| | | | | RAZEM | 114.44 |
| 39 d.7 | KNNR 4 1308-02 | Dren. Rura drenarska fi. 160 mm z otworami na całym obwodzie. | m | | |
| | | 30 | m | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 40 d.7 | KNNR 1 0608-02 analogia | Kruszywo do obsypania drenu. Kruszywo naturalne fr. 16/31 mm - obsypka drenu 60x60 cm: 0,30m2 x 30m | m3 | | |
| | | 0.6*0.6*30 | m3 | 10.80 | |

| | | | | | |
|-----------|--|---|------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 10.80 |
| 41 d.7 | KNNR 6 0113-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego (naturalne przekruszone) fr. 0/31,50 mm gr. 20 cm zag. mech. | m2 | | |
| | | 12 | m2 | 12.00 | |
| | | | | | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 42 d.7 | KNR AT-03 0202-02 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 | m2 | | |
| | | 12 | m2 | 12.00 | |
| | | | | | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 43 d.7 | KNR AT-03 0202-01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 | m2 | | |
| | | 12 | m2 | 12.00 | |
| | | | | | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 44 d.7 | KNNR 6 0309-02 | W-wa ścieralna na jezdni. W-wa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4 cm na obciążenie ruchem KR 1 z m.m. o uziarnieniu - 0/11,20 mm, AC 11S D50/70; wg. PN-EN 13108-1: | m2 | | |
| | | 12 | m2 | 12.00 | |
| | | | | | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 45 d.7 | KNNR 6 0308-01 | W-wa wiążąca. W-wa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 4 cm. W-wa wiążąca na obciążenie ruchem KR 1 z m.m. o uziarnieniu - 0/11,20 mm, AC 11W D50/70; wg. PN-EN 13108-1: | m2 | | |
| | | 12 | m2 | 12.00 | |
| | | | | | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 8 | D.03.00.00. Elementy kanalizacji deszczowej - regulacja i podpięcie istniejącej studzienki kanalizacji deszczowej | | | | |
| 46 d.8 | KNNR 1 0212-02 | Odkopanie ist. studzienki kanalizacji deszczowej (na zjeździe przy zakładzie karnym) w celu regulacji wysokościowej. Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III | m3 | | |
| | | 1.5*1.5*1.8 | m3 | 4.05 | |
| | | | | | |
| | | | | RAZEM | 4.05 |
| 47 d.8 | KNR 2-31 1406-02 | Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 48 d.8 | KNR-W 2-18 0421-02 analogia | Wywiercenia otworu w kręgach studzienki a następnie podłączenie przykanalika proj. studzienki znajdującej się po drugiej stronie jezdni.Tuleje ochronne o średnicy 160 mm i włączenia | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 49 d.8 | KNNR 1 0215-02 | Roboty ziemne. Zasypanie wykopów powstałych przy wykonaniu studzienek i przykanalików. Należy wykorzystać grunt rodzimy. | m3 | | |
| | | 4.05 | m3 | 4.05 | |

| | | | | | |
|-----------|------------------------------|--|----|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 4.05 |
| 50 d.8 | KNNR 1 0407-01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów | m3 | | |
| | | 4.05 | m3 | 4.05 | |
| | | | | RAZEM | 4.05 |
| 9 | D.04.00.00. Podbudowy | | | | |
| 51 d.9 | KNR AT-03 0202-02 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 | m2 | | |
| | | 2689.50+195+673+90 | m2 | 3647.50 | |
| | | | | RAZEM | 3647.50 |
| 52 d.9 | KNR AT-03 0202-01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 | m2 | | |
| | | 1583.13 | m2 | 1583.13 | |
| | | | | RAZEM | 1583.13 |
| 53 d.9 | KNNR 6 0112-05 | Zjazdy z kruszywa naturalnego i łamanego (50/50%) gr. 0/31,50 mm gr 10 cm wraz z profilowaniem gruntu. | m2 | | |
| | | 5 | m2 | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 54 d.9 | KNNR 6 0112-05 | Pobocza z kruszywa naturalnego i łamanego (50/50%) gr. 0/31,50 mm gr 10 cm | m2 | | |
| | | 136 | m2 | 136.00 | |
| | | | | RAZEM | 136.00 |
| 55 d.9 | KNNR 6 0113-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego (naturalne przekruszone) fr. 0/31,50 mm gr. 20 cm zag. mech. pod: - poszerzenia jezdni: (0,75x448,25)=336,18 m2 - frezowanie korekcyjne 134,47 | m2 | | |
| | | 336.18+134.47 | m2 | 470.65 | |
| | | | | RAZEM | 470.65 |
| 56 d.9 | KNNR 6 0113-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 0/31,50 mm gr. 16 cm zag. mech. pod pobocze utwardzone wraz ze zjazdami: 886+45 | m2 | | |
| | | 886+45 | m2 | 931.00 | |
| | | | | RAZEM | 931.00 |
| 57 d.9 | KNNR 6 0113-05 | Dodatek do grubości podbudowy na zatoce autobusowej wzdłuż pobocza utwardzonego. Kruszywo łamane fr. 0/31,50 mm gr. 10 cm. | m2 | | |
| | | 99 | m2 | 99.00 | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|------------|---|---|----|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 99.00 |
| 10 | D.05.00.00. Nawierzchnie asfaltowe | | | | |
| 58 d.10 | KNNR 6 0309-02 | W-wa ścieralna na jezdni. W-wa ścieralna z betonu asfaltowego o średniej gr. 5 cm (od 4 do 6 cmze względu na ukształtowanie niwelety) na obciążenie ruchem KR 1 z m.m. o uziarnieniu - 0/11,20 mm, AC 11S D50/70; wg. PN-EN 13108-1: - jezdnie 448,25x6= 2689,50m2 - zjazdy bitumicznej: 195m2 - poboczce utwardzone bitum.: 673m2 - zjazdy na drogi boczne: 90m2 | m2 | | |
| | | 2689.50+195+673+90 | m2 | 3647.50 | |
| | | | | RAZEM | 3647.50 |
| 59 d.10 | KNNR 6 0308-01 | W-wa wiążąca. W-wa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 4 cm. W-wa wiążąca na obciążenie ruchem KR 1 z m.m. o uziarnieniu - 0/11,20 mm, AC 11W D50/70; wg. PN-EN 13108-1: - na poszerzeniach jezdni: 448,25x0,75= 336,18m2 - nawierzchnia sfrezowana (wcięcie w ist. w-wę bitumiczną): 448,25x(0,30x2) =268,95 m2 - w-wa na poboczu utwardzonym (wraz ze zjazdami): 673+195+18= 886 m2 - zjazdy na drogi boczne: 90+2=92 m2 | m2 | | |
| | | 336.18+268.95+886+92 | m2 | 1583.13 | |
| | | | | RAZEM | 1583.13 |
| 60 d.10 | KNR AT-03 0102-02 | Frezowanie ist. nawierzchni bitumicznej. Frezowanie krawędzi warstwy ścieralnej grub. 4 cm wzdłuż projektowanych poszerzeń jezdni (lewa / prawa strona), w celu połączenia technologicznego istniejącej nawierzchni z projektowaną. Frezowany pas o szerokość 0,30m. 448,25x(0,30x2) | m2 | | |
| | | 268.95 | m2 | 268.95 | |
| | | | | RAZEM | 268.95 |
| 61 d.10 | KNR AT-03 0102-02 | Frezowanie korekcyjne ist. krawędzi nawierzchni jezdni w celu wyrównania. | m2 | | |
| | | 134.47 | m2 | 134.47 | |
| | | | | RAZEM | 134.47 |
| 11 | D.05.00.00. Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej | | | | |
| 62 d.11 | KNNR 6 0803-08 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (rozebranie do przełożenia) na zjeździe przy zakładzie karnym (strona lewa). | m2 | | |
| | | 105 | m2 | 105.00 | |
| | | | | RAZEM | 105.00 |
| 63 d.11 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | | |
| | | 105 | m2 | 105.00 | |
| | | | | RAZEM | 105.00 |
| 64 d.11 | KNNR 6 0502-03 | Przełożenie kostki betonowej (ponowna ułożenie) na zjeździe przy zakładzie karnym (strona lewa). | m2 | | |
| | | 105 | m2 | 105.00 | |
| | | | | RAZEM | 105.00 |
| 12 | D.05.00.00. Chodnik | | | | |
| 65 d.12 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | | |
| | | 625 | m2 | 625.00 | |
| | | | | RAZEM | 625.00 |
| 66 d.12 | KNNR 6 0112-05 | Podbudowa pod chodnik z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 mm zag. mechanicznie gr. 10 cm. | m2 | | |

| | | | | | |
|------------|---|--|------|--------------|---------------|
| | | 625 | m2 | 625.00 | |
| | | | | RAZEM | 625.00 |
| 67 d.12 | KNNR 6 0502-02 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | |
| | | 625 | m2 | 625.00 | |
| | | | | RAZEM | 625.00 |
| 13 | D.05.00.00. Zjazdy | | | | |
| 68 d.13 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | | |
| | | 185 | m2 | 185.00 | |
| | | | | RAZEM | 185.00 |
| 69 d.13 | KNNR 6 0113-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego (naturalne przekruszone) fr. 0/31,50 mm gr. 20 cm zag. mech. do ls=1,00. | m2 | | |
| | | 185 | m2 | 185.00 | |
| | | | | RAZEM | 185.00 |
| 70 d.13 | KNNR 6 0502-03 | Kostka betonowa gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm. | m2 | | |
| | | 185 | m2 | 185.00 | |
| | | | | RAZEM | 185.00 |
| 14 | D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa ruchu | | | | |
| 71 d.14 | KNNR 6 0705-06 | Oznakowanie poziome. | m2 | | |
| | | 204 | m2 | 204.00 | |
| | | | | RAZEM | 204.00 |
| 72 d.14 | KNR AT-04 0210-01 | Elementy odblaskowe dwustronne barwy białej i czerwonej - "kocie oczka" | szt. | | |
| | | 78 | szt. | 78.00 | |
| | | | | RAZEM | 78.00 |
| 73 d.14 | KNNR 6 0702-04 | Oznakowanie pionowe. Tablice znaków wielkość średnia. | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 74 d.14 | KNNR 6 0702-04 | Oznakowanie pionowe. Tabliczki do znaków pionowych. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 75 d.14 | KNNR 6 0702-01 | Słupki stalowe ocynkowane fi. 5 cm. | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 76 d.14 | KNNR 6 0808-08 | Rozebranie - usunięcie znaków pionowych (słupek z tablicą). | szt | | |
| | | 7 | szt | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 15 | D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża | | | | |

| | | | | | |
|------------|-------------------|--|---|--------------|---------------|
| 77 d.15 | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z bet. cem. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm | m | | |
| | | 454+18+28+20+24+16+18+9+5+5+138 | m | 735.00 | |
| | | | | RAZEM | 735.00 |
| 78 d.15 | KNNR 6 0404-03 | Obrzeże betonowe 8x30 cm na ławie żwirowej. | m | | |
| | | 454+35+30+18 | m | 537.00 | |
| | | | | RAZEM | 537.00 |