
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233140-2 Roboty drogowe
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DROGI GMINNEJ UL. KOŚCIELNEJ W POMIECHOWIE
ADRES INWESTYCJI : m. Pomiechowo, gm. Pomiechówek, pow. nowodorski, woj.mazowieckie
INWESTOR : Gmina Pomiechówek
ADRES INWESTORA : Brody – Parcele ul. Szkolna 1a, 05-180 Pomiechówek
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Kamiński
DATA OPRACOWANIA : 28 wrzesień 2010

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZCUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU.

ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT.

PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZO WO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE.

KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28 wrzesień 2010

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--|--|----------------|--------------|-------------|
| REMONT DROGI GMINNEJ UL. KOŚCIELNEJ W POMIECHOWIE GM. POMIECHÓWEK | | | | | |
| 1 4510000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 d.1 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 676/1000 | km | | |
| | | | km | 0.68 | |
| | | | | RAZEM | 0.68 |
| 2 | KNR-W 2- d.1 01 0103- 02 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 3 | KNR-W 2- d.1 01 0105- 02 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 4 | KNR-W 2- d.1 01 0103- 03 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 5 | KNR-W 2- d.1 01 0105- 03 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 6 | KNR-W 2- d.1 01 0103- 04 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 7 | KNR-W 2- d.1 01 0105- 04 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 8 | KNR-W 2- d.1 01 0103- 05 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 9 | KNR-W 2- d.1 01 0105- 05 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 10 | KNR-W 2- d.1 01 0501- 01 analogia | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne - zasypywanie leja po wyciętych drzewach | m ³ | | |
| | | 1*0.3*0.3*0.3 | m ³ | 0.03 | |
| | | 2*0.4*0.4*0.4 | m ³ | 0.13 | |
| | | 1*0.6*0.6*0.6 | m ³ | 0.22 | |
| | | 1*0.8*0.8*0.8 | m ³ | 0.51 | |
| | | | | RAZEM | 0.89 |
| 11 | KNR-W 2- d.1 01 0201- 02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km - UWAGA uwzględnić koszt pospółki | m ³ | | |
| | | 0.89 | m ³ | 0.89 | |
| | | | | RAZEM | 0.89 |
| 12 | KNR-W 2- d.1 01 0110- 01 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km | mp | | |
| | | 1+2+1+1 | mp | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 13 | KNR-W 2- d.1 01 0110- 02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km | mp | | |
| | | 1+2+1+1 | mp | 5.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------|---|--|--|-----------------|
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 14 | KNR-W 2-01 0110-03 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 1+2+1+1 | mp mp | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 15 | KNR 2-31 0807-01 analogia | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - chodniki 13.2*2 | m ² m ² | 26.40 | |
| | | | | RAZEM | 26.40 |
| 16 | KNR 2-31 0807-01 analogia | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - parking 4.2*20 | m ² m ² | 84.00 | |
| | | | | RAZEM | 84.00 |
| 17 | KNR 2-31 0801-03 analogia | Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o średniej grubości 12 cm - zjazdy 10*5+3.8*4+0.8*4+4*4+4*0.9+0.4*3+5*3.5+3*4+5*4.8 | m ² m ² | 142.70 | |
| | | | | RAZEM | 142.70 |
| 18 | KNR 2-31 0801-04 | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości - pomniejszenie o 4cm Krotność = -4 10*5+3.8*4+0.8*4+4*4+4*0.9+0.4*3+5*3.5+3*4+5*4.8 | m ² m ² | 142.70 | |
| | | | | RAZEM | 142.70 |
| 19 | KNR 2-31 0803-03 0803-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 3.8*4+2.5*4+2*3+(675.5-550)*3.5 (317+(559-322))*2.0*30% | m ² m ² | 470.45 332.40 | |
| | | | | RAZEM | 802.85 |
| 20 | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 535+40 322 | m m m | 575.00 322.00 | |
| | | | | RAZEM | 897.00 |
| 21 | KNR 4-04 1103-04 1103-05 | Wywiezienie materiałów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 3 km 26.4*0.06 84.0*0.08 142.7*0.08 470.45*0.05 575*0.3*0.15 332.4*0.05+322*0.3*0.15 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 1.58 6.72 11.42 23.52 25.88 31.11 | |
| | | | | RAZEM | 100.23 |
| 22 | KNR AT-03 0102-01 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - UWAGA Frezowanie korekcyjne - średnia grubość warstwy frezowanej 3 cm - UWAGA uwzględnić przewiezienie destruktu z frezowania w miejsce wskazane przez Inwestora 550*2*1 | m ² m ² | 1 100.00 | |
| | | | | RAZEM | 1 100.00 |
| 23 | KNR 2-31 0801-07 0801-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 15 cm (od 0+550 do końca) 520 | m ² m ² | 520.00 | |
| | | | | RAZEM | 520.00 |
| 24 | KNR 4-04 1103-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km 520*0.15 | m ³ m ³ | 78.00 | |
| | | | | RAZEM | 78.00 |
| 2 | 45233220-7 | BUDOWA JEZDNI | | | |
| 25 | KNR 2-31 0102-01 0102-02 | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 35 cm głębokości koryta 540*0.5 | m ² m ² | 270.00 | |
| | | | | RAZEM | 270.00 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|--|---------------------|---------------------------|
| 26 | KNR 2-31 d.2 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1000 | m ² m ² | 1 000.00 | RAZEM 1 000.00 |
| 27 | KNR 4-01 d.2 0108-06 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III 270 *0.35 1000 *0.35 | m ³ m ³ m ³ | 94.50 350.00 | RAZEM 444.50 |
| 28 | KNR 2-31 d.2 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 675.5*2+10.5*2+6*2+2*7.85+2*11+2*12.5+5.5*2+2*12.56 | m m | 1 482.82 | RAZEM 1 482.82 |
| 29 | KNR 2-31 d.2 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 1482.82 | m m | 1 482.82 | RAZEM 1 482.82 |
| 30 | KNR 2-31 d.2 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem ((0.3*0.15)+(0.15*0.1))*1482.82 | m ³ m ³ | 88.97 | RAZEM 88.97 |
| 31 | KNR 2-31 d.2 0106-03 0106-04 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 12 cm grubość po zagęszczeniu 270+1000 | m ² m ² | 1 270.00 | RAZEM 1 270.00 |
| 32 | KNR 2-31 d.2 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 270+1000 | m ² m ² | 1 270.00 | RAZEM 1 270.00 |
| 33 | KNR 2-31 d.2 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 270+1000 | m ² m ² | 1 270.00 | RAZEM 1 270.00 |
| 34 | KNR 2-31 d.2 0311-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - warstwa wiążąca z BA16 675.5*5.50+10.5*5.5+6*7.5+2*7.74+5*11+2*7.74+6*12.5+5.5*17+2*13.76 | m ² m ² | 4 099.98 | RAZEM 4 099.98 |
| 35 | KNR 2-31 d.2 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 4099.98 | m ² m ² | 4 099.98 | RAZEM 4 099.98 |
| 36 | KNR AT- d.2 03 0103- 01 analogia | siatka zbrojeniowa o szerokości 1,0 metra, do warstw bitumicznych 50/50 kN/m o oczkach wielkości 40x40 cm 5.50*550+6*12.5 | m ² m ² | 3 100.00 | RAZEM 3 100.00 |
| 37 | KNR 2-31 d.2 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 4099.98 | m ² m ² | 4 099.98 | RAZEM 4 099.98 |
| 38 | KNR 2-31 d.2 0310-05 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - UWAGA warstwa ścierna z mastyksu grysowego SMA 0/8 zgodnie z PN-S-96025 4099.98 | m ² m ² | 4 099.98 | RAZEM 4 099.98 |
| 39 | KNR 2-31 d.2 1406-05 | Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 6 | szt. szt. | 6.00 | RAZEM 6.00 |
| 40 | KNR 2-31 d.2 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 2 | szt. szt. | 2.00 | RAZEM 2.00 |
| 41 | KNR 2-31 d.2 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|--|--|--------------------|-----------------|
| | | 16 | szt. | 16.00 | |
| | | | | RAZEM | 16.00 |
| 3 | 45233222-1 | BUDOWA CHODNIKA | | | |
| 42 | KNR 2-31 d.3 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 2.5*13.0+2*(2+4+54)+7*2+2*2+4*17+2*(8+6)+2*(15+8+44.5)+4*(4+2)+23.5*2+4*3+1.5*11 (317+(559-322)+3*6-3.5-8*4)*2.5+2.5*2.1+2*7+2*7 | m ² m ² m ² | 501.00 1 374.50 | |
| | | | | RAZEM | 1 875.50 |
| 43 | KNR 2-31 d.3 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze pomniejszenie o 5 cm głębokości Krotność = -3 501.0 1374.5 | m ² m ² m ² | 501.00 1 374.50 | |
| | | | | RAZEM | 1 875.50 |
| 44 | KNR 4-01 d.3 0108-06 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III 501.0 *0.07 1374.5*0.05 | m ³ m ³ m ³ | 35.07 68.73 | |
| | | | | RAZEM | 103.80 |
| 45 | KNR 2-31 d.3 0407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 11+2*1.5+13.5+2+2.5+43.5+34.5+5.5+6.5+15+2*2.5+14.5+6+2+2+22+23+21+6.5+5+2*17+2*7+52.5+2+2*5 317+(559-322)*2+4*2.5+3*4-8*4-3.5+317+3*6+2.5 | m m m | 356.50 1 115.00 | |
| | | | | RAZEM | 1 471.50 |
| 46 | KNR 2-31 d.3 0114-03 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 501.0 (317+(559-322)+3*6-3.5-8*4)*2.5+3*4*0.8+2.5*2.1+2*7+2*7 | m ² m ² m ² | 501.00 1 384.10 | |
| | | | | RAZEM | 1 885.10 |
| 47 | KNR 2-31 d.3 0105-03 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 501.0 1384.1 | m ² m ² m ² | 501.00 1 384.10 | |
| | | | | RAZEM | 1 885.10 |
| 48 | KNR 2-31 d.3 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor czerwony 501.0-32.0 (317+(559-322)+3*6-3.5-8*4)*2.5-3*4*0.8+2.5*2.1+2*7+2*7 | m ² m ² m ² | 469.00 1 364.90 | |
| | | | | RAZEM | 1 833.90 |
| 49 | KNR 2-31 d.3 0502-01 analogia | Chodniki z płyt betonowych dotykowych 40x40x6,6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 10*0.8*4 3*4*0.8 | m ² m ² m ² | 32.00 9.60 | |
| | | | | RAZEM | 41.60 |
| 50 | KNR 2-31 d.3 1406-05 | Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 13 | szt. szt. | 13.00 | |
| | | | | RAZEM | 13.00 |
| 4 | 45233222-1 | BUDOWA ZJAZDÓW INDYWIDUALNYCH I MIEJSC PARKINGOWYCH | | | |
| 51 | KNR 2-31 d.4 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm 5.5*(2+5.5+12)+3+3.5*(12.5)+2.5*(7+7.5+8.5)+20.5*5*2+8+153*2.5+8*3+5*4.5+5*7+20*4.5+6+5*7.2+4.5*20.5+8*(5+4)+17.5*4.5+5*9+5*4.5+9*(5+4)+9*3+3.5*3.5+23*2.5+6*4+2.5*66.5+12 | m ² m ² | 1 711.00 | |
| | | | | RAZEM | 1 711.00 |
| 52 | KNR 2-31 d.4 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm (8*4+3.5)*2.5+9 | m ² m ² | 97.75 | |
| | | | | RAZEM | 97.75 |
| 53 | KNR 4-01 d.4 0108-06 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III 1711.0*0.35 | m ³ m ³ | 598.85 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------------------|---|--|-------------------|-----------------|
| | | 97.75*0.30 | m ³ | 29.33 | |
| | | | | RAZEM | 628.18 |
| 54 | KNR 2-31 d.4 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*5.5+2*12+5.5*2+2*12.5+3.5+2*(7+7.5+8.5)+2*5.5+20.5*2+4*5+153+2.5*16+8+2*3.5+2*4+2*7+20+2*5+6+2*7.2+5.5+20.5+2*4.5+8*4+8+17.5+2*4.5+2*9+5.5+5+2*4.5+9*4+9+10+2*4.5+10+2*3.5+2*3+5.5+23+2*4+6+2*3.5+66.5+2*3.5 4*8+3.5 | m m m | 821.90 35.50 | |
| | | | | RAZEM | 857.40 |
| 55 | KNR 2-31 d.4 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 821.9 | m m | 821.90 | |
| | | | | RAZEM | 821.90 |
| 56 | KNR 2-31 d.4 0401-06 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 35.50 | m m | 35.50 | |
| | | | | RAZEM | 35.50 |
| 57 | KNR 2-31 d.4 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem $((0.3*0.15)+(0.15*0.1))*821.9$ | m ³ m ³ | 49.31 | |
| | | | | RAZEM | 49.31 |
| 58 | KNR 2-31 d.4 0106-01 0106-02 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 12 cm grubość po zagęszczeniu 1711.0 97.75 | m ² m ² m ² | 1 711.00 97.75 | |
| | | | | RAZEM | 1 808.75 |
| 59 | KNR 2-31 d.4 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1711.0 97.75 | m ² m ² m ² | 1 711.00 97.75 | |
| | | | | RAZEM | 1 808.75 |
| 60 | KNR 2-31 d.4 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1711.0 97.75 | m ² m ² m ² | 1 711.00 97.75 | |
| | | | | RAZEM | 1 808.75 |
| 61 | KNR 2-31 d.4 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1711.0 97.75 | m ² m ² m ² | 1 711.00 97.75 | |
| | | | | RAZEM | 1 808.75 |
| 62 | KNR 2-31 d.4 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ZJAZDY NA POSESJE kolor szary 609.8 97.75 | m ² m ² m ² | 609.80 97.75 | |
| | | | | RAZEM | 707.55 |
| 63 | KNR 2-31 d.4 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOLOR CZERWONY - LINIE PARKINGOWE w zatokach 0.1*(14*5+24*4.5+14*2.5) | m ² m ² | 21.30 | |
| | | | | RAZEM | 21.30 |
| 64 | KNR 2-01 d.4 0520-01 analogia | Ułożenie płyt prefabrykowanych - EKO AŻUR 60/40 z wypełnieniem kruszywem 1711.0-609.8-21.3 | m ² m ² | 1 079.90 | |
| | | | | RAZEM | 1 079.90 |
| 65 | KNR 2-31 d.4 1408-01 analogia | Ręczne zwirowanie nawierzchni - uzupełnienie otworów płyt ażurowych kruszywem o ziarnach większych niż 4mm 20%*1079.9 | m ² m ² | 215.98 | |
| | | | | RAZEM | 215.98 |
| 5 | 45200000-9 | ODWODNIENIE | | | |
| 66 | KNR-W 2-01 d.5 0217-02 analogia | Mechaniczne wykonanie wykopów o przekroju średnim przekroju 0,5x0,8 m 71.5*0.5*0.8 | m ³ m ³ | 28.60 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|---|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 28.60 |
| 67 | KNR 4-01 d.5 0108-06 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III 28.60 | m ³ m ³ | 28.60 | |
| | | | | RAZEM | 28.60 |
| 68 | d.5 analiza indywidualna | Ułożenie w wykopie membrany z geowłókniny 71.5*(2*0.6+0.2+2*0.5)+4*2*1.5 | m ² m ² | 183.60 | |
| | | | | RAZEM | 183.60 |
| 69 | KNR-W 2- d.5 01 0609- 05 analogia | Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - UWAGA ułożenie w rękawie z geowłókniny kruszywa o ziarnach 31,5-63 mm wraz z zagęszczeniem 86.92 | m ³ m ³ | 86.92 | |
| | | | | RAZEM | 86.92 |
| 70 | KNR-W 2- d.5 01 0310- 02 analogia | Ręczne wykonanie wykopów o przekroju średnim przekroju 0,5x0,2 i ponowne zasypanie wykopów po ułożeniu rury przepustu pochodnikowego 2*2*0.5*0.2 | m ³ m ³ | 0.40 | |
| | | | | RAZEM | 0.40 |
| 71 | S-215 d.5 1000-05 analogia | Ułożenie rur PVC 160 zewnętrznych jako przepustów pochodnikowych 2*2.5 | m m | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 6 | 45233140- 2 | ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I OZNAKOWANIE | | | |
| 72 | KNR 2-01 d.6 0505-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - pobocza 4*6+0.5*(60+18+8)+4*4+4*8+19*3.2+6.5*10+10*12+10*(3+3+5+4+8+3.5+3)+5*4+4*20+20*3+20*2.5+8*7.5+20*2.5+6.5*3.5+6.5*3+8*4+4.5*18.5+15*8+12*1.8+2*6.5+14*19.5+19*9.5+22.5*3.5+14.5*17.5+7.5*50.5+8.5*6.5+3.4*4*2+6.5*20.5+27*8 | m ² m ² | 2 884.35 | |
| | | | | RAZEM | 2 884.35 |
| 73 | KNR 4-01 d.6 0108-06 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III 2884.35 *0.08 | m ³ m ³ | 230.75 | |
| | | | | RAZEM | 230.75 |
| 74 | KNR 2-31 d.6 0202-03 | Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm - pobocze ((239-6)+(283.5-248)+(334-286))*1.6+((388-343)+(442-388))*1.2+((553-431)-3.5-4*2)*1+((675-658)+(614-548-3*4))*1.4 | m ² m ² | 835.10 | |
| | | | | RAZEM | 835.10 |
| 75 | KNR-W 2- d.6 01 0510- 01 | Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 2884.35-835.10 | m ² m ² | 2 049.25 | |
| | | | | RAZEM | 2 049.25 |
| 76 | KNR-W 2- d.6 18 0219- 01 analogia | Wymiana hydrantu naziemnego na podziemny 1 | kpl kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 77 | KNR 2-31 d.6 0706-06 | Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową z mikrokulkami szklanymi 92.3 | m ² m ² | 92.30 | |
| | | | | RAZEM | 92.30 |
| 78 | KNR 2-31 d.6 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - dług. 4m 32 | szt. szt. | 32.00 | |
| | | | | RAZEM | 32.00 |
| 79 | KNR 2-31 d.6 0703-01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 42 | szt. szt. | 42.00 | |
| | | | | RAZEM | 42.00 |