

PRZEDMIAR ROBÓT

| Nr poz. | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|-----------------------|---|----------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Przebudowa DP 1820R i 2108R | | | | |
| D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8 | | | | |
| D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych | | | | |
| 1 | KNNR 1 0111/01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym (5422-2400)/1000 1820 466/1000 | km km razem km | 3,022 0,466 3,488 |
| D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków | | | | |
| 2 | KNR 2-01 0105/03 | Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm 3 | szt | 3 |
| 3 | KNR 2-01 0105/04 | Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm 1 | szt | 1 |
| D-01.02.02. Zdjęcie humusu i darniny | | | | |
| 4 | KNR 2-01 0206/03.2 | Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km wraz z odtworzeniem rowów przydrożnych 1575*4,4*0,1 466*2,4*0,1*2 | m3 m3 razem m3 | 693 223,68 916,68 |
| D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów | | | | |
| 5 | KNR 2-31 0816/02 | Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm 5+4+5+6+6+5+6+5+6+6+6+5+6+5 | m | 76 |
| 6 | KNR 2-31 0816/01 | Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm 5+5+5+5+6+6+5+4+5+6+7+6+5 | m | 70 |
| 7 | KNR 2-31 0816/04 | Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych 1*1*0,15*2*24 | m3 | 7,2 |
| 8 | KNNR 3 0403/01 | Rozbiórka elementów betonowych 3*1*0,15*2*24 | m3 | 21,6 |
| 9 | KNR 2-31 0813/03 | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 8+7+6+8+8+6+56+42+8 | m | 149 |
| 10 | KNR 2-31 0814/02 | Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 146 | m | 146 |
| 11 | KNR 2-31 0812/03 | Rozebranie ław z betonu pod krawężniki i obrzeża 146*0,07+143,5*0,03 | m3 | 14,53 |
| 12 | KNNR 6 0803/06 | Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki brukowej (chodniki, opaski i zjazdy) na podsypce cementowo-piaskowej 6*4*5+112+10+12+8 | m2 | 262 |
| 13 | KNR AT-06 0104/04 | Załadunek ładowarką kołową 2,50 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów rozbiórkowych; samochód samowładowczy ponad 5 t 10 | t | 10 |
| D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8 | | | | |
| D-02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych | | | | |
| 14 | KNNR 1 0202/07.2 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość 1km 2864 | m3 | 2864 |
| D-02.03.01. Wykonanie nasypów | | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Nr poz. | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|-----------------------------------|--|----------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 15 | KNNR 1 0407/04 | Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z poszerzeń 1176 | m3 | 1176 |
| 16 | KNNR 1 0407/04 | Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezionego (materiał Wykonawcy) (4078-2762)*3 466*1 | m3 m3 | 3948 466 |
| | | razem | m3 | 4414 |
| D-03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45233220-7 | | | | |
| D-03.01.00 PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI | | | | |
| D-03.01.01a Prefabrykowane żelbetowe przepusty rurowe pod koroną drogi | | | | |
| 17 | KNR 2-33 0601/02 | Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 80cm 14 18 | m m | 14 18 |
| | | razem | m | 32 |
| 18 | KNR 2-33 0601/01 | Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 60cm 14 | m | 14 |
| 19 | KNR 2-33 0606/01 | Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 3*2,5*0,15*2 2,5*2*0,15*2 | m3 m3 | 2,25 3 |
| | | razem | m3 | 5,25 |
| 20 | KNR 2-28 0501/09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi 1,5*1*14-(14*0,3*0,3*3,14)*2 1,5*1*16-(16*0,4*0,4*3,14) | m3 m3 | 13,09 15,96 |
| | | razem | m3 | 29,05 |
| D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa | | | | |
| 21 | KNR 2-01 0206/02 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km 7,5*0,5*0,2*60 7,5*0,5*0,2*9 | m3 m3 | 45 6,75 |
| | | razem | m3 | 51,75 |
| 22 | KNR AT-03 0101/02 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm 5*2*60 5*2*9 | m m | 600 90 |
| | | razem | m | 690 |
| 23 | KNR 2-31 0803/03 dopłata 2x | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 5*0,5*60 5*0,5*9 | m2 m2 | 150 22,5 |
| | | razem | m2 | 172,5 |
| 24 | KNR 2-31 0802/07 dopłata 2x | Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm 6*0,5*60 6*0,5*9 | m2 m2 | 180 27 |
| | | razem | m2 | 207 |
| 25 | KNNR 4 1411/02 | Podłoża pod kanały z rur PEHD średnicy 160 z materiałów sypkich grub. 15 cm 8*0,5*0,15*69 1820 8*0,5*0,15*9 | m3 m3 | 41,4 5,4 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Nr poz. | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|-----------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | razem | m3 | 46,8 |
| 26 | KNNR 4 1411/02 | Podłoża pod obiekty (studnie i studzienki) z materiałów sypkich (pospółka) o grubości 15cm 0,5*0,5*0,15*28 0,5*0,5*0,15*9 | m3 m3 razem | 1,05 0,34 1,39 |
| 27 | KNNR 4 1308/02 | Przykanalik z rur PEHD o średnicy 160mm łączone na wcisk 8*69 8*9 | m m razem | 552 72 624 |
| 28 | KNNR 4 1424/02 analogia | Studzienki ściekowe uliczne typu ciężkiego z osadnikiem 28+31+4 9 | szt. szt. razem | 63 9 72 |
| 29 | KNNR 4 1413/01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie wraz z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym DN400 1 | studnię | 1 |
| 30 | KNNR 4 1308/05 | Kanały z rur PEHD o średnicy 300 mm łączone na wcisk 8 | m | 8 |
| 31 | KNNR 1 0318/01 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 21 3 | m3 m3 razem | 21 3 24 |
| 32 | KNR 2-01 0236/01 | Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi 21 3 | m3 m3 razem | 21 3 24 |
| D-04.00.00. PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9 | | | | |
| D-04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża | | | | |
| 33 | KNR 2-31 0102/03 | Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii V-VI 2802 466*1,2 | m2 m2 razem | 2802 559,2 3361,2 |
| 34 | KNR 2-31 0102/04 doplata 5x | Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii V-VI - za każde dalsze 5cm ponad 10cm 2802 466*1,2 | m2 m2 razem | 2802 559,2 3361,2 |
| 35 | KNNR 6 0103/03 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 2802 466*1,2 | m2 m2 razem | 2802 559,2 3361,2 |
| 36 | KNNR 6 0102/03 | Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników | m2 | 780 |
| 37 | KNNR 6 0103/01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 420 |
| D-04.04.03 Podbudowa z kruszywa łamanego | | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Nr poz. | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|----------------------|--|-------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 38 | KNNR 6 0113/02 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 2802 466*1,2 | m2 | 2802 |
| | | | m2 | 559,2 |
| | | | razem | m2 |
| 39 | KNNR 6 0113/03 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm | m2 | 780 |
| 40 | KNNR 6 0113/06 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 780 |
| 41 | KNNR 6 0113/03 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm | m2 | 420 |
| | | D-04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem | | |
| 42 | KNNR 6 0111/02 | Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 2,5 MPa grubości 15 cm (3382-2672)*1 (3928-3367)*1 (4078-3894)*1 (5405-4108)*1 rondo 24+26 466*1,2 | m2 | 710 |
| | | | m2 | 561 |
| | | | m2 | 184 |
| | | | m2 | 1297 |
| | | | m2 | 50 |
| | | | razem | m2 |
| | | D-05.00.00. NAWIERZCHNIE Kod CPV 45233000-9 | | |
| | | D-05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej | | |
| 43 | KNR 2-31 0508/02 | Place i zatoki postojowe z kostki rzędowej o wysokości 14cm, bez pasów rozdzielczych na podsypce cementowo-piaskowej wyspa 3,14*3*3 | m2 | 28,26 |
| 44 | KNR 2-31 0508/03 | Place i zatoki postojowe z kostki rzędowej o wysokości 18cm, bez pasów rozdzielczych na podsypce piaskowej wyspa 3,14*5*5-3,14*3*3 wyspy rozdzielcze 4,8+4,8+4+2,4 | m2 | 50,24 |
| | | | m2 | 16 |
| | | | razem | m2 |
| | | D-05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego | | |
| 45 | KNNR 6 0108/02 | Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym (((5405-4108)+(4078-3894)+(3928-3367)+(3382-2672))*0,125 466*1*0,125 | t | 344 |
| | | | t | 58,25 |
| | | | razem | t |
| 46 | KNNR 6 0308/02.8 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm (4078-2672)*5,5 (5405-4108)*5,5 rondo+najazdy 236+72+50+90+45 1820R 466*5,5 | m2 | 7733 |
| | | | m2 | 7133,5 |
| | | | m2 | 493 |
| | | | m2 | 2563 |
| razem | m2 | 17922,5 | | |
| 47 | KNR AT-03 0203/01 | Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne. Ułożenie warstwy pośredniej z geosiatki o wytrzymałości min. 50kN/m na całej powierzchni jezdni (4078-2672)*5,5 (5405-4108)*5,5 466*5,5 | m2 | 7733 |
| | | | m2 | 7133,5 |
| | | | m2 | 2563 |
| | | | razem | m2 |
| 48 | KNR 2-31 0311/05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (4078-2672)*5,5 (5405-4108)*5,5 rondo+najazdy 236+72+50+90+45 | m2 | 7733 |
| | | | m2 | 7133,5 |
| | | | m2 | 493 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Nr poz. | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|----------------------|--|----------------------|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | 466*5,5 | m2 | 2563 |
| | | razem | m2 | 17922,5 |
| 49 | KNR 2-31 0311/06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (4078-2672)*5,5 (5405-4108)*5,5 rondo+najazdy 236+72+50+90+45 466*5,5 | m2 m2 m2 m2 | 7733 7133,5 493 2563 |
| | | razem | m2 | 17922,5 |
| 50 | KNNR 6 0108/02 | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie 104 100 | t t | 104 100 |
| | | razem | t | 204 |
| 51 | KNNR 6 0308/02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) | m2 | 2860 |
| 52 | KNNR 6 0309/02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścierna) | m2 | 2860 |
| D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni | | | | |
| 53 | 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 | m2 | 260 |
| D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | |
| D-06.01.01. Umocnienie powierzchniowe skarp rowów i ścieków | | | | |
| 54 | KNNR 1 0503/05 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów 830*0,6 | m2 | 498 |
| 55 | KNR 2-01 0516/04 | Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi 60x40x8 na podsypce cementowo-piaskowej 50*2 | m2 | 100 |
| D-06.02.01a. Przepusty z rur polietylenowych karbowanych pod zjazdami | | | | |
| 56 | KNR 2-31 0605/01 | Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami 12*6*0,2*0,6 | m3 | 8,64 |
| 57 | KNNR 4 1308/06 | Kanały z rur PCW o średnicy 400mm łączone na wcisk 12*6 | m | 72 |
| 58 | KNNR 1 0318/02 | Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV ((12*6)*0,7*1)-(3,14*0,2*0,2*(12*6)) | m3 | 41,36 |
| 59 | KNR 2-31 0605/03 | Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami 12*2 | ścianka | 24 |
| D-06.03.01a. Pobocza utwardzone kruszywem | | | | |
| 60 | KNNR 6 0113/04 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 9cm (5405-4108)*2*0,75 (4078-2672)*0,75 440*0,75 | m2 m2 m2 | 1945,5 1054,5 330 |
| | | razem | m2 | 3330 |
| 61 | KSNR 6 0113/04 | Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 6 cm. Pobocza | m2 | 260 |
| D-07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod CPV 45233000-9 | | | | |
| D-07.01.01. Oznakowanie poziome | | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Nr poz. | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|---------------------|--|---------------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 62 | KNNR 6 0705/05 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową odblaskową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie- P10, P-14 P-10 4*0,5*6*6 P-14 0,75*0,5*3*10 | m2 m2 razem m2 | 72 11,25 83,25 |
| 63 | KNNR 6 0705/04 | Linie segregacyjne i krawężniowe przerywane malowane ręcznie P-13 0,35*5*4 P-7a 0,24*4*4 | m2 m2 razem m2 | 7 3,84 10,84 |
| D-07.02.01 Oznakowanie pionowe | | | | |
| 64 | KNR 2-31 0702/01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm 42 | szt | 42 |
| 65 | KNR 2-31 0703/01 | Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 57 | szt | 57 |
| 66 | KNR 2-31 0703/02 | Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 4 | szt | 4 |
| D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe | | | | |
| 67 | KNR 2-31 0704/01 | Bariery jednostronne o masie 1m 24kg 12 | m | 12 |
| 68 | KNR 2-31 0704/05 | Zakończenie barier jednostronnych o masie 1m 24kg 24 | m | 24 |
| D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych | | | | |
| 69 | KNR 2-31 0701/03 | Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 2,0m (U-11a) 100+127+60+60+60 | m | 407 |
| D-08.00.00. ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0 | | | | |
| D-08.01.01. Krawężniki betonowe | | | | |
| 70 | KNR 2-31 0401/04 | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 3382-2672 3928-3367 4078-3894 rondo 4*30 1820R 466 350 | m m m m m m razem m | 710 561 184 120 466 350 2391 |
| 71 | KNNR 6 0401/01 | Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce piaskowej 1575 466 350 | m m m razem m | 1575 466 350 2391 |
| 72 | KNR 2-31 0402/04 | Ława betonowa z oporem pod krawężniki 1575*0,07 466*0,07 350*0,07 | m3 m3 m3 razem m3 | 110,25 32,62 24,5 167,37 |
| D-08.01.02. Krawężniki kamienne | | | | |
| 73 | KNR 2-31 0401/04 | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 2*3,14*3+2*3,14*5+44 | m | 94,24 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Nr poz. | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|-----------------------|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 74 | KNR 2-31 0402/04 | Ława betonowa z oporem pod krawężniki (50,24+44)*0,07 | m3 | 6,6 |
| 75 | KNR 2-31 0404/05 | Oporniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*3,14*3+2*3,14*5 najazdy 3+4,5+4,5+3+4,5+4,5+2,5+4,75+4,75+2+3+3 | m m razem m | 50,24 44 94,24 |
| 76 | KNR 2-31 0404/07 | Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m 50,24 | m | 50,24 |
| D-08.02.02. Chodniki i zjazdy z brukowej kostki betonowej | | | | |
| 77 | KNNR 6 0103/01 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane ręcznie w gruntach kat. II-IV ścieżka pieszo-rowerowa (3382-2672)*2,5 chodnik (3928-3367)*1,8 (4078-3894)*1,8 rondo 30*1,8+16*1,8 1820 466*1,8 | m2 m2 m2 m2 m2 razem m2 | 1775 1009,8 331,2 82,8 838,8 4037,6 |
| 78 | KNNR 6 0111/01 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm 3198,8 1820 466*1,8 | m2 m2 razem m2 | 3198,8 838,8 4037,6 |
| 79 | KNNR 6 0113/05 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 3198,8 1820 466*1,8 | m2 m2 razem m2 | 3198,8 838,8 4037,6 |
| 80 | KNNR 6 0502/01 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem chodnik (3928-3367)*1,8 (4078-3894)*1,8 rondo 30*1,8+16*1,8 1820 466*1,8 420 | m2 m2 m2 m2 m2 razem m2 | 1009,8 331,2 82,8 838,8 420 2682,6 |
| 81 | KNNR 6 0111/02 | Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 2,5 MPa grubości 15 cm 176,4 1820 10*((5+9)/2*1,8) 2108 pod ścieżką 1175 | m2 m2 m2 razem m2 | 176,4 126 1175 1477,4 |
| 82 | KNNR 6 0113/01 | Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 176,4 1820 10*((5+9)/2*1,8) | m2 m2 razem m2 | 176,4 126 302,4 |
| 83 | KNR 2-31 0511/03.4 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 14*((5+9)/2*1,8) 1820 10*((5+9)/2*1,8) | m2 m2 razem m2 | 176,4 126 302,4 |
| 84 | KNNR 6 0309/02.7 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm ścieżka pieszo-rowerowa (3382-2672)*2,5 | m2 | 1775 |
| D-08.03.01. Betonowe obrzeża chodnikowe | | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Nr poz. | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|---------------------|--|-------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 85 | KNNR 6 0404/03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 1575 1820 466 350 | m | 1575 |
| | | | m | 466 |
| | | | m | 350 |
| | | | razem | m |
| 86 | KNR 2-31 0402/03 | Ława betonowa zwykła 1575*0,03 466*0,03 350*0,03 | m3 | 47,25 |
| | | | m3 | 13,98 |
| | | | m3 | 10,5 |
| | | | razem | m3 |
| | | D-10.00.00. INNE ROBOTY | | |
| | | D-10.01.01 Mury oporowe | | |
| 87 | KNR 2-02 2204/01 | Ściany oporowe składów opału, żelbetowe z prefabrykowanych elementów kątowych 150*100 100 150 | m | 100 |
| | | | m | 150 |
| | | | razem | m |
| | | D-10.07.01. Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne | | |
| 88 | KNNR 6 0309/03.8 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 6cm 70+60+56 | m2 | 186 |
| | | | | |