

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulic Obrońców Warszawy w Kamieniu Pomorskim

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|-------------------------|---|-------|-------|
| 1. ROBOTY ROZBIORKOWE I PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 1 | KNNR 1 0111/01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym - wraz z obsługą geodezyjną budowy oraz wykonaniem mapy geodezyjnej powykonawczej | km | 0,15 |
| 2 | KNNR 1 0103/07 | Usunięcie drzew o średnicy do 120cm oraz karczowanie karpin | szt | 4 |
| 3 | KNNR 1 0113/01 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości 10 cm wzdłuż ulicy Obrońców Warszawy- do późniejszego wykorzystania | m2 | 550 |
| 4 | KNR AT-03 0102/01 | Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm z transportem frezu w miejsce wskazane przez Inwestora | m2 | 655 |
| | | 655 | razem | 655 |
| 5 | KNNR 6 0802/08 | Rozebranie nawierzchni z brukowca na ulicach Obrońców Warszawy (km 0+000 - km 0+119,459, km0+018,900- km0+057,789) zjazd przy Obrońców Warszawy (km 0+045,400, km0+077,700) Skrzyżowanie ulic Obrońców Warszawy-Okrzei, z odwozem urobku w miejsce wskazane przez Inwestora | m2 | 670 |
| | | 636+34 | razem | 670 |
| 6 | KNNR 6 0801/02 | Rozebranie nawierzchni z kruszywa przy skrzyżowaniu Okrzei-Obrońców Warszawy | m2 | 50 |
| 7 | KNNR 6 0805/06 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce piaskowej na Obrońców Warszawy (km0+000,000 - km0+119,459 | m2 | 83 |
| 8 | KNNR 6 0806/01 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej | m | 161 |
| 9 | KNNR 6 0806/07 | Rozebranie obrzeży o z wywozem gruzu w miejsce wskazane przez Wykonawcę | m | 146 |
| 10 | KNR 4-05t1 0411/02 | Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu wraz z przykanalikami i odtworzeniem podbudowy | kpl | 4 |
| 11 | Kalkulacja indywidualna | Rozbiórka ogrodzenia zamontowanego w pasie drogowym przy skrzyżowaniu z ul. Lipową | m | 32 |
| 12 | KNR 2-31 1406/03 | Regulacja pionowa włączów kanałowych | szt | 3 |
| 13 | KNR 2-31 1406/04 | Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych , hydrantu | szt | 3 |
| 14 | KNR 2-31 1406/05 | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych z wymiana pokryw studni | szt | 6 |
| 15 | Kalkulacja indywidualna | Zakup i montaż koszy na śmieci | szt | 4 |
| PODBUDOWA | | | | |
| 16 | KNR 2-31 0101/01 | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża i wywozem nadmiaru urobku w miejsce wskazane przez Wykonawcę | m2 | 655 |
| 17 | KNR 2-31 0102/01 | Koryta o głębokości 15cm wykonywane na całej szerokości chodnika w gruncie kategorii II-IV wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża i wywozem nadmiaru urobku w miejsce wskazane przez Wykonawcę R=1.5 S=1.5 | m2 | 341,5 |
| 18 | KNR 2-31 0101/01 | Koryta o głębokości 40 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości terenu utwardzonego , zjazdów w gruncie kategorii I-IV wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża i wywozem nadmiaru urobku w miejsce wskazane przez Wykonawcę | m2 | 223 |
| 19 | KNNR 6 0106/05 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm | m2 | 878 |
| | | 655+223 | razem | 878 |
| 20 | KNNR 6 0111/02 | Wzmocnienie podłoża gruntowego poprzez stabilizację gruntu cementem Rm 1,5-2 Mpa , grubość warstwy 15 cm (jezdnia + teren utwardzony) | m2 | 878 |
| 21 | KNNR 6 0113/02 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm(jezdnia +teren utwardzony , zjazdy) | m2 | 954,5 |
| | | 878+76,50 | razem | 954,5 |
| 22 | KNNR 6 0113/05 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm (chodniki) | m2 | 341,5 |
| KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA | | | | |
| 23 | KNNR 6 0403/03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej | m | 219 |
| 24 | KNNR 6 0403/03 | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej | m | 177 |
| 25 | KNNR 6 0403/03 | Oporniki betonowe najazdowe o wymiarach 12x25cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej | m | 43 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulic Obrońców Warszawy w Kamieniu Pomorskim

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|-------------------------|---|---------|-------|
| 26 | KNNR 6 0404/05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 166,5 |
| NAWIERZCHNIA | | | | |
| 27 | KNNR 6 0308/03 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 6cm 148*4,20 | m2 | 621,6 |
| | | razem | m2 | 621,6 |
| 28 | KNNR 6 0309/02 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm | m2 | 621,6 |
| 29 | KNNR 6 0502/03 | Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem , wym. 115*0,3 115*0,3 | m2 | 34,5 |
| | | razem | m2 | 34,5 |
| 30 | KNNR 6 0502/03 | Plac utwardzony z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 223 |
| 31 | KNNR 6 0502/03 | Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 76,5 |
| 32 | KNNR 6 0502/03 | Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 341,5 |
| UTWARDZENIE SKARPY PŁYTAMI AŻUROWYMI MEBA 60*40 | | | | |
| 33 | Kalkulacja indywidualna | Wzmocnienie skarpy płytami ażurowymi MEBA 40*60 zgodnie z PZT. Szerokość wzmocnienia 1m | m | 92 |
| OZNAKOWANIE - zgodnie z projektem zmiany stałej organizacji ruchu | | | | |
| 34 | Kalkulacja indywidualna | Oznakowanie zgodnie z projektem zmiany stałej organizacji ruchu | kpl | 1 |
| ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | |
| 35 | KNNR 1 0501/01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III | m2 | 286,5 |
| 36 | KNNR 1 0507/01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm | m2 | 286,5 |
| KANAŁ TECHNOLOGICZNY | | | | |
| 37 | KNNR 5 0701/05 | Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 128*0,4*0,7 | m3 | 35,84 |
| | | razem | m3 | 35,84 |
| 38 | KNNR 5 0705/01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 110mm (kanał technologiczny) | m | 128 |
| 39 | KNNR 5 0706/01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu pod kanał technologiczny o szerokości do 0,4m | m | 128 |
| 40 | KNNR 5 0702/04 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kanału technologicznego w gruncie kategorii I-II 128*0,4*0,7 | m3 | 35,84 |
| | | razem | m3 | 35,84 |
| 41 | KNNR 5-01 0401/02 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SK-1, SK1R w gruncie kategorii III | studnia | 9 |