

| Lp. | Nazwa nakładu | Jedn. | Norma | Ilość całk. |
|----------|---|---------|--------|-------------|
| 1 | KNNR-1-01-12-2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Rodzaj robót - koryta pod nawierzchnie placów postojowych. Ilość: 0,073 Jedn.: ha | | | |
| 1 | Robocizna razem | r-godz. | 55,2 | 4,0296 |
| 2 | Słupki drewn. iglaste niekorowane, śr. 7-11cm | m3 | 0,2 | 0,0146 |
| 3 | Druty stal. okrągłe miękkie śr. 0,5-0,8mm | kg | 18 | 1,314 |
| 4 | Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | m-godz. | 2,3 | 0,1679 |
| 2 | KNNR-6-01-01-2 Wykonanie koryta mechanicznie pod konstrukcję jezdni gr. 26cm, kategoria gruntu II-VI z odwozem urobku na 3 km Ilość: 393 Jedn.: m2 Krotność: 1,3 | | | |
| 1 | Robocizna razem | r-godz. | 0,033 | 16,8597 |
| 2 | Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1) | m-godz. | 0,0036 | 1,83924 |
| 3 | Walec statyczny samojezdny 10 t (1) | m-godz. | 0,0082 | 4,18938 |
| 4 | Koparka jednozaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1) | m-godz. | 0,02 | 10,218 |
| 5 | Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) | m-godz. | 0,04 | 20,436 |
| 3 | KNNR-6-01-13-2 Podbudowy z kruszyw łamanych - gruz betonowy lub kruszywo łamane twarde fr. 0-63mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Dowóz do 5km (materiał Zamawiającego) Ilość: 583 Jedn.: m2 | | | |
| 1 | Robocizna razem | r-godz. | 0,031 | 18,073 |
| 2 | Woda | m3 | 0,02 | 11,66 |
| 3 | Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1) | m-godz. | 0,0037 | 2,1571 |
| 4 | Walec statyczny samojezdny 10 t (1) | m-godz. | 0,0452 | 26,3516 |
| 4 | Analiza własna Frezowanie nawierzchni betonowych w celu wyrównania profilu podłużnego i poprzecznego z odwozem materiału do 1km (odwóz w obrębie placu budowy) Ilość: 36 Jedn.: m2 | | | |
| 5 | KNR-0231-10-04-4 Czyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonej szczotką mechaniczną. Ilość: 334 Jedn.: m2 | | | |
| 1 | Robocizna razem | r-godz. | 0,02 | 6,68 |
| 2 | Woda -przemysłowa | m3 | 0,008 | 2,672 |
| 3 | Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1) | m-godz. | 0,0054 | 1,8036 |
| 4 | Szczotka mechaniczna (bez ciągnika) | m-godz. | 0,0054 | 1,8036 |
| 6 | Analiza własna Mechaniczne czyszczenie nawierzchni z zanieczyszczeń sprężonym powietrzem Ilość: 334 Jedn.: m2 | | | |
| 7 | KNR-0231-10-04-7 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,7l/m2 Ilość: 727 Jedn.: m2 | | | |
| 1 | Robocizna razem | r-godz. | 0,0095 | 6,9065 |
| 2 | Oleje napędowe | kg | 0,018 | 13,086 |
| 3 | Asfalty drogowe stałe D-200 | kg | 0,51 | 370,77 |
| 4 | Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1) | m-godz. | 0,0122 | 8,8694 |
| 5 | Skraplarka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą | m-godz. | 0,0122 | 8,8694 |
| 8 | KNR-0231-03-10-1 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa profilowa asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 2cm. (50kg/m2) (materiał Zamawiającego) | | | |

| Lp. | Nazwa nakładu | Jedn. | Norma | Ilość całkowita |
|-----------|---|---------|--------|-----------------|
| | Ilość: 727 Jedn.: m2 Krotność: 0,5 | | | |
| 1 | Robocizna razem | r-godz. | 0,033 | 11,9955 |
| 2 | Walec statyczny samojezdny 10 t (1) | m-godz. | 0,0069 | 2,50815 |
| 3 | Walec statyczny samojezdny 15t (1) | m-godz. | 0,0069 | 2,50815 |
| 4 | Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2) | m-godz. | 0,0069 | 2,50815 |
| 9 | KNR-0231-10-04-7 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,4l/m2 - sprysk międzywarstwowy Ilość: 727 Jedn.: m2 | | | |
| 1 | Robocizna razem | r-godz. | 0,009 | 6,543 |
| 2 | Oleje napędowe | kg | 0,009 | 6,543 |
| 3 | Asfalty drogowe stałe D-200 | kg | 0,2 | 145,4 |
| 4 | Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1) | m-godz. | 0,0122 | 8,8694 |
| 5 | Skraparka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą | m-godz. | 0,0122 | 8,8694 |
| 10 | KNNR-6-03-09-2 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. (materiał Zamawiającego) Ilość: 727 Jedn.: m2 | | | |
| 1 | Robocizna razem | r-godz. | 0,0399 | 29,0073 |
| 2 | Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2) | m-godz. | 0,0075 | 5,4525 |
| 3 | Walec statyczny samojezdny 10 t (1) | m-godz. | 0,0075 | 5,4525 |
| 4 | Walec statyczny samojezdny ogumiony (1) | m-godz. | 0,0075 | 5,4525 |
| 5 | Samochód samowyladowczy 5-10 t (1) | m-godz. | 0,018 | 13,086 |
| 11 | KNNR-6-01-02-1 Wykonanie koryta pod pobocza z odwozem urobku na odl. 3km. Głębokość koryta 8 cm, kategoria gruntu II-IV. (195mb*0,8*2) Ilość: 393 Jedn.: m2 | | | |
| 1 | Robocizna razem | r-godz. | 0,12 | 47,16 |
| 2 | Walec wibracyjny ciągniony jednoosiowy 0,6 t | m-godz. | 0,03 | 11,79 |
| 12 | KNNR-6-01-12-4 Nawierzchnia poboczy z destruktu asfaltowego fr. 0-31,5mm - dowóz z odległości do 5km. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. (materiał Zamawiającego) Ilość: 321 Jedn.: m2 | | | |
| 1 | Robocizna razem | r-godz. | 0,0098 | 3,1458 |
| 2 | Woda | m3 | 0,008 | 2,568 |
| 3 | Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1) | m-godz. | 0,0023 | 0,7383 |
| 4 | Walec statyczny samojezdny 10 t (1) | m-godz. | 0,0127 | 4,0767 |
| 13 | KNNR-6-10-03-1 Powierzchniowe utrwalaanie poboczy emulsją asfaltową i grysami. Grysy kamienne o wymiarach 2- 5 mm w ilości 8dm3/m2 Ilość: 321 Jedn.: m2 | | | |
| 1 | Robocizna razem | r-godz. | 0,0109 | 3,4989 |
| 2 | Asfalty drogowe stałe | kg | 0,6 | 192,6 |
| 3 | Grys do nawierzchni drogowych | mg | 0,004 | 1,284 |
| 4 | Skraparka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2) | m-godz. | 0,0021 | 0,6741 |
| 5 | Rozsypywacz grysów samojezdny (1) | m-godz. | 0,0042 | 1,3482 |
| 6 | Walec statyczny samojezdny 10 t (1) | m-godz. | 0,0042 | 1,3482 |
| 7 | Samochód samowyladowczy 5-10 t (1) | m-godz. | 0,004 | 1,284 |
| 8 | Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1) | m-godz. | 0,0042 | 1,3482 |
| 9 | Szczotka mechaniczna samojezdna (1) | m-godz. | 0,0021 | 0,6741 |

| Lp. | Nazwa nakładu | Jedn. | Norma | Ilość całk. |
|-----------|--|---------|--------|-------------|
| 14 | KNNR-6-10-03/1-2 Powierzchniowe utrwalanie poboczy emulsją asfaltową i grysami. Grysy kamienne o wymiarach 5-8 mm w ilości 10dm3/m2 ----- Ilość: 321 Jedn.: m2 | | | |
| 1 | Robocizna razem | r-godz. | 0,013 | 4,173 |
| 2 | Asfalty drogowe stałe | kg | 0,7 | 224,7 |
| 3 | Grys do nawierzchni drogowych | mg | 0,006 | 1,926 |
| 4 | Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 (2) | m-godz. | 0,0024 | 0,7704 |
| 5 | Rozsypywacz grysów samojezdny (1) | m-godz. | 0,0048 | 1,5408 |
| 6 | Walec statyczny samojezdny 10 t (1) | m-godz. | 0,0048 | 1,5408 |
| 7 | Samochód samowyładowczy 5-10 t (1) | m-godz. | 0,006 | 1,926 |
| 8 | Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1) | m-godz. | 0,0048 | 1,5408 |
| 9 | Szczotka mechaniczna samojezdna (1) | m-godz. | 0,0024 | 0,7704 |

Przedmiar

Inwestycja: Remont (modernizacja) drogi wewnętrznej w miejsc.
Grzywna

Obiekt: Droga wewnętrzna

Rodzaj robót: drogowe

Inwestor: GMINA CHEŁMŻA
ul. Wodna 2
87-140 Chełmża

Wykonawca:

WYKONAWCA

INWESTOR