# Kosztorys ofertowy uproszczony

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawawyceny | Opis pozycji kosztorysowych | Obmiar | J.m. | Koszt jedn. | Wartość |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  1 |  | **ROBOTY ZIEMNE***CPV: ,*  |  |  |  |  |
| 1 | KNNR 10111-010-043 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym*krotność = 1,00* | 0,30 | km |  |  |
| 2 | KNNR 60101-010-050 | Koryta o głębokości 10 cm wykonywane na całej szer. jezdni lub chodników przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego samojezdnego, w gruntach kat. II-IV*krotność = 1,00* | 100,00 | m2 |  |  |
| 3 | KNNR 60101-020-050 | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane na całej szer. jezdni lub chodników przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego samojezdnego, w gruntach kat. II-IV*krotność = 1,00* | 100,00 | m2 |  |  |
| 4 | KNNR 10202-060-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymido 5-10 t na odl.do 5 km.Grunt kat.III-IV*krotność = 1,00* | 15,00 | m3 |  |  |
| 5 | KNNR 10202-060-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymido 5-10 t na odl.do 5 km.Grunt kat.III-IV (kopanie rowów)*krotność = 1,00* | 15,00 | m3 |  |  |
| 6 | KNNR 10301-030-060 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość 5 km. Grunt kategorii IV*krotność = 1,00* | 30,00 | m3 |  |  |
| 7 | KNNR 10501-020-050 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV*krotność = 1,00* | 300,00 | m2 |  |  |
| 8 | KNNR 10502-020-050 | Mechaniczne plantowanie równiarką powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV*krotność = 1,00* | 300,00 | m2 |  |  |
| 9 | KNNR 60103-010-050 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane ręcznie,w gruntach kategorii II-IV*krotność = 1,00* | 300,00 | m2 |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |
| 2 |  | **WARSTWY PODSYPKOWE I ODSĄCZAJĄCE***CPV: ,*  |  |  |  |  |
| 10 | KNNR 60104-030-050 | Warstwy odsączające wykonywane i zagęszczane mechanicznie na całej szerokości koryta lub drogi, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm*krotność = 1,00* | 200,00 | m2 |  |  |
| 11 | KNNR 60104-031-050 | Warstwy odsączające wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm*krotność = 1,00* | 200,00 | m2 |  |  |
| 12 | KNNR 60104-040-050 | Warstwy odsączające wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm*krotność = 1,00* | 250,00 | m2 |  |  |
| 13 | KNNR 60105-060-050 | Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie,grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm*krotność = 1,00* | 50,00 | m2 |  |  |
| 14 | KNNR 60105-080-050 | Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie,grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm*krotność = 1,00* | 50,00 | m2 |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |
| 3 |  | **PODBUDOWY***CPV: ,*  |  |  |  |  |
| 15 | KNNR 60113-050-050 | Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm*krotność = 1,00* | 200,00 | m2 |  |  |
| 16 | KNNR 60113-060-050 | Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm*krotność = 1,00* | 200,00 | m2 |  |  |
| 17 | KNNR 60113-010-050 | Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm*krotność = 1,00* | 200,00 | m2 |  |  |
| 18 | KNNR 60113-020-050 | Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm*krotność = 1,00* | 150,00 | m2 |  |  |
| 19 | KNNR 60109-01010-050 | Podbudowy z mieszanki betonowej C8/10, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 10 cm*krotność = 1,00* | 50,00 | m2 |  |  |
| 20 | KNNR 60109-02010-050 | Podbudowy z mieszanki betonowej C8/10, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 15 cm*krotność = 1,00* | 50,00 | m2 |  |  |
| 21 | KNNR 60109-03010-050 | Podbudowy z mieszanki betonowej C8/10, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 20 cm*krotność = 1,00* | 50,00 | m2 |  |  |
| 22 | KNNR 60107-010-060 | Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym,grubość warstwy do 10 cm (mieszanka kruszywa łamanego 0-31,5)*krotność = 1,00* | 20,00 | m3 |  |  |
| 23 | KNNR 60107-020-060 | Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym,grubość warstwy ponad 10 cm (mieszanka kruszywa łamanego 0-63)*krotność = 1,00* | 20,00 | m3 |  |  |
| 24 | KNNR 60108-020-034 | Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową, AC 16W, transport mieszanki samochodemsamowyładowczym 5-10 t*krotność = 1,00* | 5,00 | t |  |  |
| 25 | KNNR 60108-010-034 | Ręczne wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową, AC 11S, transport mieszanki samochodem samowyładowczym 5-10 t*krotność = 1,00* | 5,00 | t |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |
| 4 |  | **NAWIERZCHNIE BITUMICZNE***CPV: ,*  |  |  |  |  |
| 26 | KNNR 60309-01130-050 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 8 S, grub. warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 3 cm, transport mieszanki samochodami samowyładowczymi*krotność = 1,00* | 200,00 | m2 |  |  |
| 27 | KNNR 60309-02150-050 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 S, grub. warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodem samowyładowczymi*krotność = 1,00* | 200,00 | m2 |  |  |
| 28 | KNNR 60309-03150-050 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 S, grub. warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 6 cm, transport mieszanki samochodami samowyładowczymi na odl. do 5 km*krotność = 1,00* | 150,00 | m2 |  |  |
| 29 | KNNR 60308-01140-050 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 16 W, grub. warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyładowczymi na odl. do 5 km*krotność = 1,00* | 200,00 | m2 |  |  |
| 30 | KNNR 60308-02140-050 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 16 W, grub. warstwy wiążącej po zagęszczeniu 5 cm, transport mieszanki samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl. do 5 km*krotność = 1,00* | 200,00 | m2 |  |  |
| 31 | KNNR 61005-040-050 | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych*krotność = 1,00* | 300,00 | m2 |  |  |
| 32 | KNNR 61005-050-050 | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu, betonu,kostki*krotność = 1,00* | 300,00 | m2 |  |  |
| 33 | KNNR 61005-070-050 | Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem*krotność = 1,00* | 300,00 | m2 |  |  |
| 34 | SEK 6-010103-0401-050 | Frezowanie nawierzchni asfalt.na zimno na głęb.4 cm,przy użyciu frezarki WIRTGEN W1000C z odwiezieniem kory asfalt.na place składowe,samochodem samowył.10-15t*krotność = 1,00* | 150,00 | m2 |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |
| 5 |  | **NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ I KAMIENNEJ***CPV: ,*  |  |  |  |  |
| 35 | KNNR 60502-020-050 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,szarej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem*krotność = 1,00* | 30,00 | m2 |  |  |
| 36 | KNNR 60502-02010-050 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnianepiaskiem*krotność = 1,00* | 5,00 | m2 |  |  |
| 37 | KNNR 60502-030-050 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,szarej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem*krotność = 1,00* | 20,00 | m2 |  |  |
| 38 | KNNR 60502-03010-050 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnianepiaskiem*krotność = 1,00* | 20,00 | m2 |  |  |
| 39 | KNNR 60302-010-050 | Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm,na podsypce cementowo-piaskowej*krotność = 1,00* | 20,00 | m2 |  |  |
| 40 | KNNR 60302-010-050 | Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm,na podsypce cementowo-piaskowej (materiał inwestora)*krotność = 1,00* | 50,00 | m2 |  |  |
| 41 | KNNR 60302-050-050 | Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej*krotność = 1,00* | 20,00 | m2 |  |  |
| 42 | KNNR 60302-050-050 | Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (materiał inwestora)*krotność = 1,00* | 50,00 | m2 |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |
| 6 |  | **KRAWĘŻNIKI I OBRAMOWANIA***CPV: ,*  |  |  |  |  |
| 43 | KNR 2-31I0401-02-040 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV*krotność = 1,00* | 150,00 | m |  |  |
| 44 | KNNR 60403-03010-040 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej*krotność = 1,00* | 50,00 | m |  |  |
| 45 | KNNR 60403-050-040 | Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm, wraz z wykonaniem ław z betonu C8/10, na podsypce cementowo-piaskowej*krotność = 1,00* | 20,00 | m |  |  |
| 46 | KNNR 60403-060-040 | Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm, wraz z wykonaniem ław z betonu C8/10, na podsypce cementowo- piaskowej*krotność = 1,00* | 20,00 | m |  |  |
| 47 | KNNR 60404-010-040 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm,na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową*krotność = 1,00* | 100,00 | m |  |  |
| 48 | KNNR 60404-040-040 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm,na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową*krotność = 1,00* | 150,00 | m |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |
| 7 |  | **REGULACJA URZĄDZEŃ***CPV: ,*  |  |  |  |  |
| 49 | KNNR 61305-010-060 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C12/15, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3*krotność = 1,00* | 1,00 | m3 |  |  |
| 50 | KNNR 61305-020-060 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C12/15, objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m3*krotność = 1,00* | 1,00 | m3 |  |  |
| 51 | KNNR 61305-050-060 | Naprawy urządzeń betonem C12/15, objętość betonu w jednym miejscu od 0,3 do 0,5 m3*krotność = 1,00* | 1,00 | m3 |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |
| 8 |  | **ROBOTY ROZBIÓRKOWE***CPV: ,*  |  |  |  |  |
| 52 | KNNR 60806-020-040 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej*krotność = 1,00* | 150,00 | m |  |  |
| 53 | KNNR 60806-030-040 | Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej*krotność = 1,00* | 10,00 | m |  |  |
| 54 | KNNR 60806-070-040 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm,na podsypce piaskowej*krotność = 1,00* | 50,00 | m |  |  |
| 55 | KNNR 60806-080-040 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm,na podsypce piaskowej*krotność = 1,00* | 100,00 | m |  |  |
| 56 | KNNR 60805-030-050 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 12 cm,spoiny wypełnione zaprawą cementową*krotność = 1,00* | 30,00 | m2 |  |  |
| 57 | KNNR 60805-080-050 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm,na podsypce cementowo-piaskowej*krotność = 1,00* | 30,00 | m2 |  |  |
| 58 | KNNR 60805-070-050 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm,na podsypce cementowo-piaskowej*krotność = 1,00* | 50,00 | m2 |  |  |
| 59 | KNNR 60801-060-050 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu o grubości 15 cm*krotność = 1,00* | 10,00 | m2 |  |  |
| 60 | KNNR 60802-040-050 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm*krotność = 1,00* | 50,00 | m2 |  |  |
| 61 | KNR 4-01I0108-11-060 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km*krotność = 1,00* | 10,00 | m3 |  |  |
| 62 | KNR 4-01I0108-15-060 | Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 5 km*krotność = 1,00* | 5,00 | m3 |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |
| 9 |  | **REMONTY CZĄSTKOWE NAWIERZCHNI BITUMICZNYCH***CPV: ,*  |  |  |  |  |
| 63 | KNNR 61108-01010-034 | Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych asfaltowych,mieszankami mineralno-asfaltowymi,AC 11S, z ręcznym obcinaniem krawędzi*krotność = 1,00* | 20,00 | t |  |  |
| 64 | KNNR 61108-01010-034 | Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych asfaltowych,mieszankami mineralno-asfaltowymi, na zimno o uziarnieniu 0 - 10 mm, z ręcznym obcinaniem krawędzi*krotność = 1,00* | 5,00 | t |  |  |
| 65 | KNNR 61109-010-050 | Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalonych za pomocą grysów,remont rakowizn z zastosawaniem asfaltu drogowego*krotność = 1,00* | 500,00 | m2 |  |  |
| 66 | KNNR 61109-020-050 | Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalonych za pomocą grysów,remont wyboji o głębokości 1,5 cm z zastosawaniem asfaltu drogowego*krotność = 1,00* | 300,00 | m2 |  |  |
| 67 | KNNR 61109-030-050 | Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalonych za pomocą grysów,remont wyboji o głębokości 2,0 cm z zastosawaniem asfaltu drogowego*krotność = 1,00* | 400,00 | m2 |  |  |
| 68 | KNNR 61109-040-050 | Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalonych za pomocą grysów,remont wyboji o głębokości 3,0 cm z zastosawaniem asfaltu drogowego*krotność = 1,00* | 300,00 | m2 |  |  |
| 69 | KNNR 61001-01010-050 | Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych asfaltem i grysem kamiennym 8,0 dm3/m2 o wymiarach 2-5 mm,transport kruszywa samochodem samowyładowczym 5-10 t*krotność = 1,00* | 600,00 | m2 |  |  |
| 70 | KNNR 61001-02010-050 | Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych asfaltem i grysem kamiennym 10,0 dm3/m2 o wymiarach 5-8 mm,transport kruszywa samochodem samowyładowczym 5-10t*krotność = 1,00* | 600,00 | m2 |  |  |
| 71 | KNNR 61004-010-050 | Renegeracja nawierzchni bitumicznych z kruszywem łamanym 7 dm3/m2,skrapianych asfaltem*krotność = 1,00* | 300,00 | m2 |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |
| 10 |  | **REMONTY CZĄSTKOWE NAWIERZCHNI BRUKOWYCH***CPV: ,*  |  |  |  |  |
| 72 | KNNR 61106-040-050 | Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm,na podsypce cementowo-piaskowej,spoiny wypełnione zaprawą cementową*krotność = 1,00* | 50,00 | m2 |  |  |
| 73 | KNNR 61106-040-050 | Remonty cząstkowe nawierzchni chodników i jezdni z kostki brukowej betonowej gr. 6 i 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej,spoiny wypełnione piaskiem (Analogia)*krotność = 1,00* | 50,00 | m2 |  |  |
| 74 | KNNR 61103-080-050 | Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 14-18 cm na podsypce cementowo-piaskowej,spoiny wypełnione zaprawą cementową*krotność = 1,00* | 10,00 | m2 |  |  |
| 75 | KNNR 61103-070-050 | Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej,spoinywypełnione zaprawą cementową*krotność = 1,00* | 10,00 | m2 |  |  |
| 76 | KNNR 61105-020-050 | Remonty cząstkowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 15 cm,spoiny wypełnione zaprawą cementową*krotność = 1,00* | 50,00 | m2 |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |
|  |  | **Razem kosztorys:** |  |  |  |  |

 **Brutto:**