

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

## 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). krotność= 1,00	km	0,42
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR SEKO S6-010103-0601-050	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	m2	50,00
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50721-010-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm krotność= 1,00	m	30,00
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50721-020-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, każdy następny 1 cm głębokości cięcia dodatkowo 3 cm krotność= 1,00	m	30,00
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm krotność= 1,00	m2	2 340,00
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm (chodnik) krotność= 1,00	m2	332,00
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-110-060	Wywiezienie destruktu bitumicznego i kawałków betonu asfaltowego samochodami samowyładowczymi do miejsca utylizacji odpadu krotność= 1,00	m3	204,00
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60805-050-050	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej,na podsypce piaskowej krotność= 1,00	m2	199,00

9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60805-050-050	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej krotność= 1,00	m2	133,00
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60806-020-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	850,00
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60801-020-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20 cm krotność= 1,00	m2	2 340,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60801-020-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm (chodniki) krotność= 1,00	m2	664,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60101-03010-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 30 cm, na całej szerokości jezdni, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego krotność= 1,00	m2	2 340,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-110-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i ziemi samochodami samowładowczymi krotność= 1,00	m3	1 297,00
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60103-03010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI krotność= 1,00	m2	3 004,00

## 2. ELEMENTY ODWODNIENIA

Kod CPV:

1	2	3	4	5
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10202-08010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. III-IV krotność= 1,00	m3	261,50
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-050409-0301-090	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu mechanicznego krotność= 1,00	kpl	3,00

18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-050411-02-090	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu krotność= 1,00	kpl	8,00
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-050315-04-040	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową. Rurociąg o średnicy nominalnej 400 mm krotność= 1,00	m	105,00
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41413-030-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości do 3 m, w gotowym wykopie krotność= 1,00	szt	5,00
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41424-020-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu krotność= 1,00	szt	8,00
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41411-010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm krotność= 1,00	m3	13,70
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41308-050-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 400 mm, łączone na wcisk krotność= 1,00	m	105,00
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk krotność= 1,00	m	32,00
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10214-050-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 25 cm. Grunt kat. III-IV krotność= 1,00	m3	244,50

### 3. MUR OPOROWY Z KAMIENIA

Kod CPV:

1	2	3	4	5
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040201-09-060	Rozebranie murów z kamienia na zaprawie cementowej krotność= 1,00 Nr Spec.: D.01.02.04	m3	22,50

27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10209-090-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III krotność= 1,00 Nr Spec.: D - 02.01.01	m3	20,00
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KSNR 60605-01-060	Ławy fundamentowe żwirowe krotność= 1,00 Nr Spec.: M - 11.01.04	m3	3,00
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-330210-01-060	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie (beton podkładowy). krotność= 1,00 Nr Spec.: M - 13.01.00	m3	1,00
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-3310206-01-050	Deskowanie wykonane formami stalowymi. Fundament. krotność= 1,00 Nr Spec.: M - 13.01.00	m2	11,00
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-3310207-02-034	Przygotowanie zbrojenia na budowie. Fundament. krotność= 1,00 Nr Spec.: M - 12.01.00	t	0,41
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-3310208-02-034	Montaż zbrojenia. Fundament. krotność= 1,00 Nr Spec.: M - 12.01.00	t	0,41
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-3310210-01-060	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie. Fundament. krotność= 1,00 Nr Spec.: M - 13.01.00	m3	4,50
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-110416-01-060	Mury okładzinowe z kamienia granitowego z wypełnieniem betonem C20/25 krotność= 1,00 Nr Spec.: D- 10.01.01	m3	22,50

#### 4. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE

Kod CPV:

1	2	3	4	5
35	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60111-010-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm 1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (nad zasypnym kanałem) krotność= 1,00	m2	2 400,00
36	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-020-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00	m2	2 340,00

37	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60403-030-040	Krawężniki betonowe wraz z wykonaniem łąw betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	870,00
38	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (utwardzone pobocze) krotność= 1,00	m2	664,00
39	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60502-030-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej , zasypka cementowo-piaskowa (utwardzone pobocze) krotność= 1,00	m2	664,00
40	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60308-03030-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II,warstwa wiążąca,grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm.Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10t krotność= 1,00	m2	2 340,00
41	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I,warstwa ścieralna,grub.warstwy po zagęszczeniu 5 cm.Transportmieszanki samochodem samowyład.5-10 t krotność= 1,00	m2	2 340,00

## 5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Kod CPV:

1	2	3	4	5
42	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61305-010-060	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych,objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3 krotność= 1,00	m3	1,00
43	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61305-030-060	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych,objętość betonu w jednym miejscu do 0,3 m3 krotność= 1,00	m3	3,00
44	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60204-060-050	Uzupełnienie poboczy,grubość warstwy po uwałowaniu 15 cm krotność= 1,00	m2	500,00
45	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KSNR 10403-01-050	Humusowanie z obsianiem,przy grubości warstwy humusu 5 cm krotność= 1,00	m2	150,00

46	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60702-080-020	Zdjęcie znaków drogowych krotność= 1,00	szt	4,00
47	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60702-010-020	Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm krotność= 1,00	szt	15,00
48	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60702-050-020	Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 krotność= 1,00	szt	24,00
49	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60705-060-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą do znakowania dróg ,linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych,malowane mechanicznie krotność= 1,00	m2	15,00