

# Przedmiar robót

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

## 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50721-010-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 16 cm krotność= 1,00 Nr Spec.: D-01.02.04	m	11,00
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 16 cm krotność= 1,00 Nr Spec.: D-01.02.04	m2	42,00
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-110-060	Wywiezienie destruktu bitumicznego i kawałków betonu asfaltowego samochodami samowyladowczymi do miejsca utylizacji odpadu krotność= 1,00 Nr Spec.: D-01.02.04	m3	6,72
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60801-020-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20 cm krotność= 1,00 Nr Spec.: D-01.02.04	m2	42,00
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60101-03010-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 30 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego krotność= 1,00 Nr Spec.: D-04.01.01	m2	40,00
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60103-03010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego / zagęszczarki w gruntach kategorii II-VI krotność= 1,00 Nr Spec.: D-04.01.01	m2	40,00

## 2. OŚWIETLENIE DROGOWE

1	2	3	4	5
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50701-050-060	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV krotność= 1,00 Nr Spec.: E-01	m3	18,00

8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50702-050-060	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV krotność= 1,00 Nr Spec.: E-01	m3	18,00
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słupy aluminiowe anodowane inox z zabezpieczeniem elastomerem do wysokości 0,6 m krotność= 1,00 Nr Spec.: E-01	szt	2,00
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51003-030-090	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m krotność= 1,00 Nr Spec.: E-01	kpl	2,00
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51004-010-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie krotność= 1,00 Nr Spec.: E-01	szt	2,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51002-010-020	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie krotność= 1,00 Nr Spec.: E-01	szt	2,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa karbowana niebieska fi 75 KF 75N krotność= 1,00 Nr Spec.: E-01	m	38,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50706-020-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m krotność= 1,00 Nr Spec.: E-01	m	38,00
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50707-020-040	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x35 krotność= 1,00 Nr Spec.: E-01	m	42,00
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50907-060-040	Układanie uziorów w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 4x25 krotność= 1,00 Nr Spec.: E-01	m	40,00
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51203-050-020	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce krotność= 1,00 Nr Spec.: E-01	szt	24,00
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50404-030-020	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - szafki oświetleniowe krotność= 1,00 Nr Spec.: E-01	szt	3,00

19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51302-030-101	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy krotność= 1,00 Nr Spec.: E-01	odcinek	3,00
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-031205-05-108	Pomiar skuteczności zerowania krotność= 1,00 Nr Spec.: E-01	pomiar	3,00
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-031205-01-108	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego krotność= 1,00 Nr Spec.: E-01	pomiar	3,00

### 3. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE

1	2	3	4	5
22	<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	10,50
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60111-020-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00 Nr Spec.: D.04.05.01	m2	45,00
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60403-030-040	Krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00 Nr Spec.: D - 08.01.01	m	60,00
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (z profilowaniem podbudowy w celu wyniesienia przejścia) krotność= 1,00 Nr Spec.: D - 04.04.02	m2	82,00
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową krotność= 1,00 Nr Spec.: D.08.03.01	m	35,00
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60502-030-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej, zasyпка cementowo-piaskowa (przejście wyniesione, chodniki) krotność= 1,00 Nr Spec.: D-05.03.23	m2	82,00

### 4. OZNAKOWANIE

1	2	3	4	5
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60702-010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: D - 07.02.01	szt	6,00
29	<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 Nr Spec.: D - 07.02.01	szt	10,00
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60705-060-050	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe krotność= 1,00 Nr Spec.: D - 07.01.01	m2	15,00

## 5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

1	2	3	4	5
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60701-020-040	Poręcze ochronne sztywne z pochwytami i przeciągiem z kątowników 45x30x4 mm, o rozstawie słupków z kątowników 60x40x5 mm, co 2,5 m krotność= 1,00 Nr Spec.: D - 07.02.01	m	25,00
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KSNR 10403-01-050	Humusowanie z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm krotność= 1,00 Nr Spec.: D-M.00.00.00	m2	200,00