

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1	2	3	4	5
1 D- 01.01.01	wg nakładów rzeczowych KNNR 10111-010- 043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). krotność= 1,00	km	0,24
2 D- 01.02.01	wg nakładów rzeczowych KNNR 10102-040- 052	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia, gęstych powyżej 60% powierzchni krotność= 1,00	ha	0,02
3 D- 01.02.01	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-030- 164	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km krotność= 1,00	m-p	120,00
4 D- 01.02.04	wg nakładów rzeczowych KNR SEKO S6- 010106-04-040	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 8 cm (przygotowanie krawędzi jezdni i wykopy pod kd) Charakterystyka Robót: 1.Przygotowanie i oznakowanie stanowiska roboczego.2.Wyznaczenie linii cięcia.3.Oczyszczenie miejsca cięcia.4.Cięcie szczelin.5.Wymiana tarcz w miarę zużycia.6.Przemieszczenie oznakowania i sprzętu w miarę postępu robót.7.Likwidacja oznakowania i stanowiska roboczego. krotność= 1,00	m	300,00
5 D- 01.02.04	wg nakładów rzeczowych KNNR 60802-040- 050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno- bitumicznych o grubości 4 cm (przygotowanie krawędzi jezdni i wykopy pod kd) krotność= 1,00	m2	135,00
6 D- 01.02.04	wg nakładów rzeczowych KNNR 60802-040- 050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno- bitumicznych o grubości 4 cm (przygotowanie krawędzi jezdni i wykopy pod kd) krotność= 1,00	m2	135,00
7 D- 01.02.04	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108- 110-060	Wywiezienie destruktu bitumicznego i kawałków betonu asfaltowego samochodami samowyładowczymi do miejsca utylizacji odpadu krotność= 1,00	m3	10,80
8 D- 01.02.04	wg nakładów rzeczowych KNNR 60805-050- 050	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm,na podsypce piaskowej krotność= 1,00	m2	226,00
9 D- 01.02.04	wg nakładów rzeczowych KNNR 60806-020- 040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	88,00
10 D- 01.02.04	wg nakładów rzeczowych KNNR 60801-020- 050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm krotność= 1,00	m2	361,00
11 D- 04.01.01	wg nakładów rzeczowych KNNR 60101- 03010-050	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.20 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat.II-IV,przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego krotność= 1,00	m2	450,00

12 D- 04.01.01	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-110-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	m3	159,41
13 D- 04.01.01	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-120-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km /10km/ krotność= 1,00	m3	159,41
14 D- 04.01.01	wg nakładów rzeczowych 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	450,00

2. ELEMENTY ODWODNIENIA

1	2	3	4	5
15 D- 04.01.01	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-08010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km. Grunt kat.III-IV krotność= 1,00	m3	56,00
16 D- 03.02.01	wg nakładów rzeczowych KNNR 41413-030-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości do 3 m, w gotowym wykopie krotność= 1,00	szt	1,00
17 D- 03.02.01	wg nakładów rzeczowych KNNR 41424-020-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu krotność= 1,00	szt	2,00
18 D- 03.02.01	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm krotność= 1,00	m3	4,00
19 D- 03.02.01	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk krotność= 1,00	m	5,50
20 D- 03.02.01	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-050-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm, łączone na wcisk krotność= 1,00	m	29,00
21 D- 03.01.03a	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-010-060	Przepusty rurowe ławy fundamentowe żwirowe krotność= 1,00	m3	1,00
22 D- 03.01.03a	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-020-060	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe Charakterystyka Robót: Tablica: 0605 1.Wykonanie wykopu pod ławy lub ścianki czołowe 2.Wykonanie ław fundamentowych pod rury, ze żwiru lub betonu z wykonaniem i rozebraniem deskowania oraz pielęgnacja betonu 3.Wykonanie ścianek czołowych z ustawieniem i rozebraniem deskowania, ułożenie mieszanki betonowej z ręcznym zagęszczeniem oraz pielęgnacja betonu 4.Izolacja ścian przez posmarowanie lepikiem 5.Ułożenie rur betonowych na gotowej ławie ręcznie (kol.06 i 07), mechanicznie (kol.08) z wypełnieniem połączeń rur zaprawą cementową oraz posmarowanie rur lepikiem krotność= 1,00	m3	1,00

23 D – 03.01.03a	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-030-020	<i>Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0605 1.Wykonanie wykopu pod ławy lub ścianki czołowe 2.Wykonanie ław fundamentowych pod rury, ze żwiru lub betonu z wykonaniem i rozebraniem deskowania oraz pielęgnacja betonu 3.Wykonanie ścianek czołowych z ustawieniem i rozebraniem deskowania, ułożenie mieszanki betonowej z ręcznym zagęszczeniem oraz pielęgnacja betonu 4.Izolacja ścian przez posmarowanie lepikiem 5.Ułożenie rur betonowych na gotowej ławie ręcznie (kol.06 i 07), mechanicznie (kol.08) z wypełnieniem połączeń rur zaprawą cementową oraz posmarowanie rur lepikiem <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	5,00
24 D – 03.01.03a	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-060-040	<i>Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PVC o średnicy 30 cm</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0605 1.Wykonanie wykopu pod ławy lub ścianki czołowe 2.Wykonanie ław fundamentowych pod rury, ze żwiru lub betonu z wykonaniem i rozebraniem deskowania oraz pielęgnacja betonu 3.Wykonanie ścianek czołowych z ustawieniem i rozebraniem deskowania, ułożenie mieszanki betonowej z ręcznym zagęszczeniem oraz pielęgnacja betonu 4.Izolacja ścian przez posmarowanie lepikiem 5.Ułożenie rur betonowych na gotowej ławie ręcznie (kol.06 i 07), mechanicznie (kol.08) z wypełnieniem połączeń rur zaprawą cementową oraz posmarowanie rur lepikiem <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	34,00
25 D – 03.01.03a	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-050-060	<i>Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych ,objektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.25 cm. Grunt kat.III-IV</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	50,00

3. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE

1	2	3	4	5
26 D – 04.05.01	wg nakładów rzeczowych KNNR 60111-010-050	<i>Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm 1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (odtworzenie krawędzi jezdni i wykopy pod kd)</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	135,00
27 D – 08.01.01	wg nakładów rzeczowych KNNR 60403-030-040	<i>Krawężniki kamienne(15x30x100) wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej- na zjazdach krawężnik kamienny „najazdowy”</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	240,00
28 D – 08.01.01	wg nakładów rzeczowych KNNR 60404-050-040	<i>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0404 1.Rozścielenie podsypki piaskowej 2.Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem 3.Ustawienie obrzeży 4.Wyregulowanie według osi poziomych i podanych punktów wysokościowych 5.Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem 6.Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią wraz z jej ubiciem <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	240,00

29 D – 04.04.04	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (odtworzenie krawędzi jezdni i wykopy pod kd) krotność= 1,00	m2	135,00
30 D- 05.03.01	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową krotność= 1,00	m2	135,00
31 D – 04.04.04	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (chodnik) krotność= 1,00	m2	450,00
32 D – 08.02.02	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-030-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej STAROBRUK kolor szary grubości 8 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej , zasypka cementowo-piaskowa krotność= 1,00	m2	450,00
33 D – 05.03.05b	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-03010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t krotność= 1,00	m2	135,00
34 D - 10.10.01	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową (1,3 l/m2 - pod kompozyt do wzmocnienia nawierzchni) krotność= 1,00	m2	135,00
35 D - 10.10.01	wg nakładów rzeczowych KNNR 61lacja własna-050	Renewacja nawierzchni - ułożenie kompozytu do wzmocnienia nawierzchni asfaltowych krotność= 1,00	m2	135,00
36 D – 05.03.05b	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t krotność= 1,00	m2	135,00

4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

1	2	3	4	5
37 D – 03.01.03a	wg nakładów rzeczowych KNNR 61302-020-040	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 20 cm krotność= 1,00	m	130,00
38 D - 09.01.01	wg nakładów rzeczowych KSNR 10403-01-050	Humusowanie z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm krotność= 1,00	m2	240,00

