

Przedmiar robót

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

1. D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. D-01.01.01 - Roboty geodezyjne

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010109-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dróg w terenie równinnym krotność= 1,00	km	1,81
2	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010109-03-043	Inwentaryzacja powykonawcza krotność= 1,00	km	1,81

2. D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe

1	2	3	4	5
3	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010105-04-052	Mechaniczne i ręczne karczowanie krzaków i podszycia gęstego (2*1000,0*2,0=4000,00 m2) krotność= 1,00	ha	0,40
1. 250*2/10000				
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 1 ERRATA0104-060-020	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni 56-65 cm krotność= 1,00	szt	10,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 6 ERRATA0802-020-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości 15 cm (dowiązanie do istniejącej nawierzchni) krotność= 1,33	m2	72,00
1. 250*2/10000				
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm (dowiązanie do istniejącej nawierzchni). krotność= 1,00	m2	72,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311510-0502-03 4	Wywóz gruzu pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0,5 km. Załadunek mechaniczny.Samochód samowyladowczy 5-10 t krotność= 1,00	t	28,80
1. 250*2/10000				

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311511-0202-03 4	Dodatek do tablicy 1510 za transport materiałów samochodami samowyladowczymi 5-10 t na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km krotność= 9,00	t	28,80
1. 250*2/10000				

3. D-01.02.02 - Zebranie humusu

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. (2*1810,0*1,5=5430,00 m2) krotność= 1,00	m2	5 430,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311510-0502-03 4	Wywóz humusu samochodami samowyladowczymi na odległość do 0,5 km. Załadunek mechaniczny. Samochód samowyladowczy 5-10 t krotność= 1,00	t	1 466,10
1. 410*2*2 1 640,00				
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311511-0202-03 4	Dodatek do tablicy 1510 za transport materiałów samochodami samowyladowczymi 5-10 t na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km krotność= 3,00	t	1 466,10
1. 410*2*2 1 640,00				

2. D-02.00.00 - Roboty ziemne

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. D-02.01.01 - Wykopy

1	2	3	4	5
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 1 ERRATA0210-020 10-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii I-II (343,0*1,8*0,44 (przekrój 2 - mijanka) =434,25 m3) krotność= 1,00	m3	271,66
1. 434,25*1,8				
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311510-0502-03 4	Wywóz urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 0,5 km. Załadunek mechaniczny. Samochód samowyladowczy 5-10 t krotność= 1,00	t	869,30
1. 434,25*1,8				
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311511-0202-03 4	Dodatek do tablicy 1510 za transport materiałów samochodami samowyladowczymi 5-10 t na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km krotność= 1,00	t	869,30

1	2	3	4	5
1. 434,25*1,8				

2. D-02.03.01 - Nasypy

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 1 ERRATA0407-010 10-060	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 74 kW (100 KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II (4*20,0*2,0*2,0= 320,00 m3). Grunt z dowozu. krotność= 1,00	m3	320,00

3. D-04.00.00 - Podbudowy

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV (343,0*1,8=617,40m2) krotność= 1,00	m2	617,40
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310111-03-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi. Grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (docelowo 20cm-wykonanie mijanki) krotność= 1,33	m2	617,40
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Dolecowo 20 cm. (343,3*1,7= 583,10 m2 (wykonanie mijanki) krotność= 1,33	m2	583,10

4. Nawierzchnie

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. Nawierzchnie z betonu asfaltowego

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310312-05-050	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S o grubości po zagęszczeniu 3 cm, Docelowo 5cm krotność= 1,67	m2	6 945,85
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem krotność= 1,00	m2	6 945,85
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311004-06-050	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu krotność= 1,00	m2	6 945,85

1	2	3	4	5
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310312-01-050	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11W. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm. (wyrównawie nierówności - 100 Mg) krotność= 1,00	m2	1 000,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem krotność= 1,00	m2	1 000,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311004-04-050	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej nieulepszonej krotność= 1,00	m2	1 000,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311004-04-050	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej nieulepszonej (mijanka) krotność= 1,00	m2	583,10
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem krotność= 1,00	m2	583,10
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310312-01-050	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11W. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm. (mijanka) krotność= 1,00	m2	565,95
28	wg ceny jednostkowej AW-050	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka szklana wstępnie powlekana asfaltem 100 kN krotność= 1,00	m2	350,00

5. Roboty wykończeniowe

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 60401-050-040	Krawężniki betonowe bez ław, wtopione o wymiarach 22x15x100 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (strona lewa na mijance) krotność= 1,00	m	74,00
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki C12/15 (0,08m2/mb) krotność= 1,00	m3	5,92
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 6 ERRATA0606-010-040	Ścieki na podsypce piaskowej z elementów betonowych, grubość prefabrykatów 15 cm (układanie korytek trójkątnych na 2 zjazdach) krotność= 1,00	m	20,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3111404-03-040	Oczyszczanie przepustów z namułu. Średnice przepustów 0,8 m krotność= 1,00	m	16,00

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110204-05-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm Analogia: (Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego szer. do 0,75 m grubości po zagęszczeniu 9 cm) krotność= 1,29	m2	2 200,50
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-250407-03-050	Budowa nawierzchni z płyt ażurowych (umocnienie skarp na przepustach) krotność= 1,00	m2	46,52
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3111401-06-050	Profilowanie poboczy gruntowych. Grunt z odkładu. krotność= 1,00	m2	514,50

6. Zjazdy i skrzyżowania

1	2	3	4	5
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt pod zjazdy i skrzyżowania. Głębokość 20 cm. Docelowo 36 cm. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,30	m2	820,00
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	m2	820,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Docelowo 20 cm krotność= 1,33	m2	820,00
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311004-04-050	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej nieulepszonej krotność= 1,00	m2	820,00
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem krotność= 1,00	m2	820,00
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310312-05-050	Warstwa ścierna z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S o grubości po zagęszczeniu 5 cm krotność= 1,67	m2	798,60

7. Oznakowanie i urządzenia brd

1	2	3	4	5
42	wg nakładów rzeczowych KNNR 60703-010-040	Bariery ochronne stalowe jednostronne, masa 1 m barier 24,0 kg krotność= 1,00	m	48,00