

Przedmiar robót

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

1. Roboty przygotowawcze

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,60
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 60805-050-050	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej	m ²	115,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 60806-070-040	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm, na podsypce piaskowej	m	540,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 60806-020-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 114,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²	2 056,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR SEKO S6-01103060100-050	Frezowanie nawierzchni asfalt. na zimno na głęb. 6 cm, przy użyciu frezarki WIRTGEN W1000C z odwiezieniem kory asfalt. na place składowe, samochodem samowył. 10-15t Charakterystyka Robót: 1.Zabezpieczenie miejsca pracy - oznakowanie.2.Frezowanie mechaniczne nawierzchni.3.Załadowanie kory asfaltowej na środki transportowe.4.Odwiezienie kory asfaltowej na odległość do 20 km na place składowe.5.Przenoszenie znaków zabezpieczających w miarę postępu robót.	m ²	380,00

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNR SEKO S6-01106040000-040	<i>Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> 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.	m	220,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 61301-060-050	<i>Mechaniczne plantowanie poboczy, grubość ścinania 20 cm</i>	m2	100,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-110-060	<i>Wywiezienie gruzu sprzymowanego i ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km</i>	m3	123,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-120-060	<i>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km /10km/ 9km x 123m3</i>	m3	1 107,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-110-060	<i>Wywiezienie destruktu bitumicznego i kawałków betonu asfaltowego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km</i>	m3	126,60
12	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-120-060	<i>Wywiezienie destruktu bitumicznego i kawałków betonu asfaltowego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km /10km/ 9km x 40m3</i>	m3	1 139,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 61305-030-060	<i>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych,objętość betonu w jednym miejscu do 0,3 m3 / 29 szt./</i>	m3	8,70
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 61305-040-060	<i>Naprawy urządzeń z betonu,objętość betonu w jednym miejscu do 0,3 m3 /10 szt./</i>	m3	3,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0302-05-020	<i>Przebudowa studni kablowych teletechnicznych z wymianą pokryw</i>	szt	11,00

2. Odwodnienie

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-070-020	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 66-75 cm, z karczowaniem pni	szt	4,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 10103-010-164	Wywożenie dłużyc-1 mp, transport na odległość do 2 km	m-p	10,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 10103-030-164	Wywożenie gałęzi-1 mp, transport na odległość do 2 km	m-p	36,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 61302-020-040	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namutu 20 cm	m	50,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 80223-030-040	Demontaż rurociągu kamionkowego kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 200 mm w wykopie	m	155,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 4-050411-02-090	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	9,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 4-050411-02-090	Demontaż studni rewizyjnych na kanałach 200	kpl	4,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041103-04-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	1,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041103-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km	m ³	1,00

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-060-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	m ³	9,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-02010-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV	m ³	9,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 10313-010-050	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunt kat.I-IV	m ²	620,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ³	6,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-040-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ³	25,00
30	wg nakładów rzeczowych KNR SEKO S6-01106040000-040	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm <i>Charakterystyka Robót:</i> 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.	m	110,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²	110,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 60801-020-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm	m ²	110,00
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 60801-020-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm	m ²	110,00

1	2	3	4	5
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk/przykanaliki/	m	2,00
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-050-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm, łączone na wcisk	m	155,00
36	wg nakładów rzeczowych (AW) AW0	studnie kanalizacji deszczowej hśr=2000 mm fi 1200 na kanale fi300 , wykopem i zasypaniem	szt	4,00
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 41424-020-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	11,00

3. Roboty nawierzchniowe

1	2	3	4	5
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 60109-030-050	Podbudowy betonowe, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	242,00
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 60403-030-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 040,00
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 60403-030-040	Krawężniki betonowe prostokątne zatopione o wymiarach 15x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m	154,00
41	wg nakładów rzeczowych KNNR 60403-030-040	Oporniki betonowe prostokątne o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m	244,00
42	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-060-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2	3 885,00

1	2	3	4	5
43	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0.7 kg/m ²	m ²	3 885,00
44	wg nakładów rzeczowych KNNR 60108-02010-034	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową, standard II, sr 100kg/m ² , transport mieszanki samochodem samowładowczym 10-15 t	t	388,50
45	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0.7 kg/m ²	m ²	3 885,00
46	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02030-050	Nawierzchnie z mieszank mineralno-asfaltowych SMA, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. transport mieszanki samochodem samowład. 5-10 t	m ²	3 885,00
47	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-030-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, zasyпка cementowo-piaskowa /zatoka/	m ²	242,00

4. Chodniki

1	2	3	4	5
48	wg nakładów rzeczowych KNNR 60404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	727,00
49	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2 161,00
50	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii ii-iv	m ²	2 161,00

1	2	3	4	5
51	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-030-050	<i>Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem</i>	m2	2 161,00

5. Roboty wykończeniowe

1	2	3	4	5
52	wg nakładów rzeczowych KNNR 60404-050-040	<i>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową /opaski wokół drzew/</i>	m	36,00
53	wg nakładów rzeczowych KNNR 60302-040-050	<i>Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej</i>	m2	30,00
54	wg nakładów rzeczowych KNNR 60204-060-050	<i>Uzupełnienie poboczy, grubość warstwy po uwałowaniu 15 cm</i>	m2	110,00
55	wg nakładów rzeczowych KSNR 10403-01-050	<i>Humusowanie z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm</i>	m2	448,00