

## Przedmiar

Budowa ścieżki rowerowej na odc. Gać - Redęcin w gm. Słupsk - droga powiatowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Budowa ścieżki rowerowej na odc. Gać - Redęcin w gm. Słupsk - droga powiatowa (od km 1+361,40 do km 2+475,80)</b> <b>Nr ST: D-00.00.00</b>		
		<b>I. Roboty rozbiórkowe</b>		
1		Rozebranie nawierzchni zjazdów z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5cm z wywozem do 5 km na składowisko odpadów budowlanych wraz z kosztami składowania i utylizacji Nr ST: D-01.02.04	m2	28
1.1	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm Nr ST: D-01.02.04	m2	28
1.2	KNR 2-31 0803/04 (dopłata 2x)	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm Nr ST: D-01.02.04	m2	28
1.3	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: D-01.02.04	m3	1,4
1.4	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: D-01.02.04	m3	1,4
2		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej z wywiezieniem po przesortowaniu (na paletach) w miejsce wskazane przez Inwestora nie dalej niż 8 km Nr ST: D-01.02.04	m2	43
2.1	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej Nr ST: D-01.02.04	m2	43
2.2	KNR 2-31 1507/03	Transport wewnętrzny samochodem o ładowności ponad 5 do 10t materiałów sztucznych o masie od 200 do 1000kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym Nr ST: D-01.02.04	t	10,75
2.3	KNR 2-31 1508/02 (dopłata 14x)	Nakłady uzupełniające do tablicy 1507 na transport materiałów sztucznych na dalsze 0,5km ponad 0,5km samochodem skrzyniowym o ładowności ponad 5 do 10t Nr ST: D-01.02.04	t	10,75
		<b>II. Roboty przygotowawcze i roboty ziemne</b>		
3	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Nr ST: D-01.01.01	km	1,125
4		Wycięcie z karczowaniem drzew o średnicy 56-65 cm z wywiezieniem dłużyc, gałęzi, karpiny w miejsce wskazane przez Inwestora nie dalej niż 8 km Nr ST: D-01.02.01	szt	2
4.1	KNR 2-01 0103/06	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm Nr ST: D-01.02.01	szt	2
4.2	KNR 2-01 0105/06	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm Nr ST: D-01.02.01	szt	2
4.3	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01	m3	1,16
4.4	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01	mp	1,3
4.5	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01	mp	3,9
5		Wycięcie z karczowaniem drzew o średnicy 66-75 cm z wywiezieniem dłużyc, gałęzi, karpiny w miejsce wskazane przez Inwestora nie dalej niż 8 km Nr ST: D-01.02.01	szt	7
5.1	KNR 2-01 0103/07	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm Nr ST: D-01.02.01	szt	7
5.2	KNR 2-01 0105/07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm Nr ST: D-01.02.01	szt	7
5.3	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01	m3	5,39
5.4	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01	mp	6,16

## Przedmiar

Budowa ścieżki rowerowej na odc. Gać - Redęcin w gm. Słupsk - droga powiatowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.5	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01	mp	18,34
6		Wycięcie z karczowaniem drzew o średnicy powyżej 75 cm z wywiezieniem dłużyc, gałęzi, karpiny w miejsce wskazane przez Inwestora nie dalej niż 8 km Nr ST: D-01.02.01	szt	17
6.1	KNR 2-01 0103/07	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm Nr ST: D-01.02.01	szt	17
6.2	KNR 2-01 0105/07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm Nr ST: D-01.02.01	szt	17
6.3	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01	m3	21,93
6.4	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01	mp	17,34
6.5	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01	mp	50,32
7		Karczowanie krzaków średniej gęstości z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.01	ha	0,1
7.1	KNR 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości Nr ST: D-01.02.01	ha	0,02
7.2	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01	mp	100
7.3	KNR 2-01 0111/04	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory (bez wrzosu), z wywiezieniem Nr ST: D-01.02.01	m2	200
8	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 40cm ze złożeniem na terenie budowy do ponownego wykorzystania Nr ST: D-01.02.02	m2	3 165,7
9		Wywóz nadmiaru humusu w miejsce wskazane przez Inwestora nie dalej niż 5 km Nr ST: D-01.02.02	m3	754,2
9.1	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach Nr ST: D-01.02.02	m3	754,2
9.2	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Nr ST: D-01.02.02	m3	754,2
10		Wykop pod warstwy konstrukcyjne ścieżki, sączków obustronnych oraz pod warstwę odsączającą na poboczu za ścieżką w gruncie kat. III-IV z wywozem urobku poza plac budowy na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-02.01.01	m3	1 513
10.1	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km Nr ST: D-02.01.01	m3	1 513
10.2	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Nr ST: D-02.01.01	m3	1 513
11		Wykop pod warstwy konstrukcyjne przebruku, zjazdu na dz. nr 254, chodniki przed m. Redęcin i utwardzenia na ławki w gruncie kat. III-IV z wywozem urobku poza plac budowy na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-02.01.01	m3	83,5
11.1	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km Nr ST: D-02.01.01	m3	83,5
11.2	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Nr ST: D-02.01.01	m3	83,5
12		Wykop pod sączki 1,0x1,0 na głębokość 3,0 m co 15,0 m przy dordze powiatowej pod ścieżką w gruncie kat. III-IV z wywozem urobku poza plac budowy na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-02.01.01	m3	222

## Przedmiar

Budowa ścieżki rowerowej na odc. Gać - Redęcin w gm. Słupsk - droga powiatowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.1	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km Nr ST: D-02.01.01	m <sup>3</sup>	222
12.2	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Nr ST: D-02.01.01	m <sup>3</sup>	222
13		Nasyp pod warstwy konstrukcyjne ścieżki, jezdni, chodników oraz warstwa odsączająca na poboczu w gruncie kat. III-IV z dowozem urobku z odległość do 5 km w miejsce wbudowania Nr ST: D-02.03.01	m <sup>3</sup>	420
13.1	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II Nr ST: D-02.03.01	m <sup>3</sup>	420
13.2	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II - dokop. Nr ST: D-02.03.01	m <sup>3</sup>	420
13.3	KNR 2-31 0104/05	Koszt piasku (analogia) Nr ST: D-04.02.01	m <sup>3</sup>	420
13.4	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III Nr ST: D-02.03.01	m <sup>3</sup>	420
14	KNR 2-01 0506/05	Plantowanie, obrobienie na czysto terenu Nr ST: D-09.01.01	m <sup>2</sup>	2 670
15		Humusowanie poboczy warstwą humusu grubości 10cm z obsianiem nasionami traw Nr ST: D-09.01.01	m <sup>2</sup>	2 670
15.1	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem Nr ST: D-09.01.01	m <sup>2</sup>	2 670
15.2	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm Nr ST: D-09.01.01	m <sup>2</sup>	2 670
<b>III. Krawężniki, oporniki i obrzeża</b>				
16		Ustawienie krawężnika betonowego 15x22x100 typu najazdowego na podsypce cem.- piask. 1:4 grub. 5cm i ławie betonowej C12/15 zwykłej, powierzchnia przekroju ławy F=0,0525m <sup>2</sup> (chodnik do kapliczki) Nr ST: D-08.01.01	m	7
16.1	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	7
16.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01	m <sup>3</sup>	0,368
17		Ustawienie krawężnika betonowego 15x22x100 typu najazdowego na podsypce cem.- piask. 1:4 grub. 5cm i ławie betonowej C12/15 zwykłej, powierzchnia przekroju ławy F=0,0197m <sup>2</sup> (przy przebruku) Nr ST: D-08.01.01	m	28
17.1	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	28
17.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01	m <sup>3</sup>	0,552
18		Ustawienie krawężnika betonowego 15x22x100 typu najazdowego na podsypce cem.- piask. 1:4 grub. 5cm i ławie betonowej C12/15 zwykłej, powierzchnia przekroju ławy F=0,0525m <sup>2</sup> (światło 1 cm przy połączeniach ścieżki z asfaltem) Nr ST: D-08.01.01	m	34
18.1	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	34
18.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01	m <sup>3</sup>	1,785
19		Ustawienie krawężnika betonowego 15x30x100 typu ulicznego na podsypce cem.- piask. 1:4 grub. 5cm i ławie betonowej z oporem, beton C12/15, powierzchnia przekroju ławy F=0,1030m <sup>2</sup> (światło 16 cm przy drodze powiatowej) Nr ST: D-08.01.01	m	1 108
19.1	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	1 108

## Przedmiar

Budowa ścieżki rowerowej na odc. Gać - Redęcin w gm. Słupsk - droga powiatowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01	m3	114,124
20		Ustawienie krawężnika betonowego 15x30x100 typu ulicznego na podsypce cem.- piask. 1:4 grub. 5cm i ławie betonowej z oporem, beton C12/15, powierzchnia przekroju ławy F=0,0638m2 (położony na płask) Nr ST: D-08.01.01	m	22
20.1	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	22
20.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01	m3	1,404
21		Ustawienie krawężnika betonowego 15x30x100 typu ulicznego na podsypce cem.- piask. 1:4 grub. 5cm i ławie betonowej z oporem, beton C12/15, powierzchnia przekroju ławy F=0,0650m2 (światło 10 cm chodnik do kapliczki) Nr ST: D-08.01.01	m	12
21.1	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	12
21.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01	m3	0,78
22		Ustawienie obrzeża betonowego 8x30cm typu ciężkiego na ławie betonowej z oporem, beton C12/15 pow. przekroju ławy F=0,041 m2 (ścieżka) Nr ST: D-08.03.01	m	1 120
22.1	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01	m	1 120
22.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa C12/15 z oporem pod obrzeże Nr ST: D-08.03.01	m3	45,92
23		Ustawienie obrzeża betonowego 8x30cm typu ciężkiego na ławie betonowej z oporem, beton C12/15 pow. przekroju ławy F=0,041 m2 (przy chodnikach przed m. Gać) Nr ST: D-08.03.01	m	37
23.1	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01	m	37
23.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa C12/15 z oporem pod obrzeże Nr ST: D-08.03.01	m3	1,517
24		Ustawienie opornika betonowego 12x25x100 wtopionego na podsypce cem.- piask. 1:4 grub. 5cm i ławie betonowej C12/15, powierzchnia przekroju ławy F=0,059m2 Nr ST: D-08.01.01	m	1 100
24.1	KNR 2-31 0403/04	Opornik betonowe o wymiarach 15x20cm na podsypce cementowo-piaskowej (analogia) Nr ST: D-08.01.01	m	1 100
24.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01	m3	59,4
25		Wypełnienie spoiny przy krawężniku masą zalewową Nr ST: D-08.01.01	m	1 191
25.1	KNKRB 6 0308/05	Wypełnienie szczelin między szynami a nawierzchnią drogową (jednostronnie) głęb.14cm masa zalewowa, szer.szczelin 2cm. Nr ST: D-08.01.01	m	1 191
<b>IV. Nawierzchnia ścieżki rowerowej z betonu asfaltowego AC8S 50/70 grub. 5 cm</b>				
26	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	2 775
27		Warstwa odsączająca z piasku o grubości po zagęszczeniu 30cm Nr ST: D-04.02.01	m2	1 927
27.1	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi Nr ST: D-04.02.01	m2	1 927
27.2	KNR 2-31 0104/08 (dopłata 20x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.02.01	m2	1 927

## Przedmiar

Budowa ścieżki rowerowej na odc. Gać - Redęcin w gm. Słupsk - droga powiatowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28		Warstwa odsączająca z piasku o grubości po zagęszczeniu 77cm Nr ST: D-04.02.01	m2	848
28.1	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi Nr ST: D-04.02.01	m2	848
28.2	KNR 2-31 0104/08 (dopłata 67x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.02.01	m2	848
29		Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm Nr ST: D-04.04.02	m2	2 775
29.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02	m2	2 775
30		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S gr. 5cm wraz z oczyszczeniem, skropieniem emulsją asfaltową i dowozem. Nr ST: D-05.03.05A	m2	2 775
30.1	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu Nr ST: D-04.03.01	m2	2 775
30.2	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją. Nr ST: D-04.03.01	m2	2 775
30.3	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-05.03.05A	m2	2 775
30.4	KNR 2-31 0310/06 (dopłata 2x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu Nr ST: D-05.03.05A	m2	2 775
30.5	KNR 2-31 1501/02	Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t Nr ST: D-05.03.05A	t	346,88
30.6	KNR 2-31 1502/02 (dopłata 19x)	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t Nr ST: D-05.03.05A	t	346,88
<b>V. Nawierzchnia z betonu asfaltowego na działce nr 254 - skrzyżowanie z drogą powiatową</b>				
31	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	43
32		Warstwa odsączająca z piasku o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.02.01	m2	43
32.1	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi Nr ST: D-04.02.01	m2	43
32.2	KNR 2-31 0104/08 (dopłata 5x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.02.01	m2	43
33		Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm Nr ST: D-04.04.02	m2	43
33.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02	m2	43
33.2	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02	m2	43
34		Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22P 50/70 gr. 5 cm wraz z oczyszczeniem, skropieniem emulsją i dowozem Nr ST: D-04.07.01	m2	43
34.1	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu Nr ST: D-04.03.01	m2	43
34.2	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją. Nr ST: D-04.03.01	m2	43

**Przedmiar**

Budowa ścieżki rowerowej na odc. Gać - Redęcin w gm. Słupsk - droga powiatowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34.3	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D-04.07.01	m2	43
34.4	KNR 2-31 0310/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu Nr ST: D-04.07.01	m2	43
34.5	KNR 2-31 1501/02	Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t Nr ST: D-05.03.05	t	5,38
34.6	KNR 2-31 1502/02 (dopłata 19x)	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t Nr ST: D-05.03.05	t	5,38
35		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 4 cm wraz z oczyszczeniem, skropieniem emulsją asfaltową i dowozem. Nr ST: D-05.03.05	m2	43
35.1	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu Nr ST: D-04.03.01	m2	43
35.2	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją. Nr ST: D-04.03.01	m2	43
35.3	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-05.03.05	m2	43
35.4	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu Nr ST: D-05.03.05	m2	43
35.5	KNR 2-31 1501/02	Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t Nr ST: D-05.03.05	t	5,38
35.6	KNR 2-31 1502/02 (dopłata 19x)	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t Nr ST: D-05.03.05	t	5,38
<b>VI. Nawierzchnia przebruku przed m. Gać</b>				
36	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	44
37		Wykonanie podsypki z piasku o grubości po zagęszczeniu 10cm Nr ST: D-04.02.01	m2	44
37.1	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-04.02.01	m2	44
37.2	KNR 2-31 0105/04 (dopłata 7x)	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Nr ST: D-04.02.01 R=2 M=2 S=2	m2	44
38		Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm Nr ST: D-04.04.02	m2	44
38.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02	m2	44
39	KNR 2-31 0302/03	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18cm na podsypce cementowo-piaskowej (analogia) Nr ST: D-05.03.01	m2	44
<b>VII. Nawierzchnia chodnika wzmocnionego przed m. Gać</b>				
40	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	36
41		Warstwa odsączająca z piasku o grubości po zagęszczeniu 30cm Nr ST: D-04.02.01	m2	36
41.1	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi Nr ST: D-04.02.01	m2	36
41.2	KNR 2-31 0104/08 (dopłata 20x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.02.01	m2	36

## Przedmiar

Budowa ścieżki rowerowej na odc. Gać - Redęcin w gm. Słupsk - droga powiatowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42		Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm Nr ST: D-04.04.02	m2	36
42.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02	m2	36
42.2	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02	m2	36
43		Ułożenie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	36
43.1	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podсыpce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.03.23a	m2	36
<b>VIII. Nawierzchnia chodnika do obiektu sakralnego</b>				
44	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	28
45		Warstwa odsączająca z piasku o grubości po zagęszczeniu 30cm Nr ST: D-04.02.01	m2	28
45.1	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi Nr ST: D-04.02.01	m2	28
45.2	KNR 2-31 0104/08 (dopłata 20x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.02.01	m2	28
46		Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm Nr ST: D-04.04.02	m2	28
46.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02	m2	28
47		Ułożenie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	28
47.1	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podсыpce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.03.23a	m2	28
<b>IX. Nawierzchnia utwardzenia pod ławki i kosze</b>				
48	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	6
49		Warstwa odsączająca z piasku o grubości po zagęszczeniu 30cm Nr ST: D-04.02.01	m2	6
49.1	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi Nr ST: D-04.02.01	m2	6
49.2	KNR 2-31 0104/08 (dopłata 20x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.02.01	m2	6
50		Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm Nr ST: D-04.04.02	m2	6
50.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02	m2	6
51		Ułożenie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	6
51.1	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podсыpce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.03.23a	m2	6
<b>X. Sączek francuski</b>				
52	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	1 312
53		Geowłóknina separacyjna 25/25 szer. 300cm (z zakładką ok. 40cm) Nr ST: D-02.00.01 D-04.01.01	m2	4 305

## Przedmiar

Budowa ścieżki rowerowej na odc. Gać - Redęcin w gm. Słupsk - droga powiatowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53.1	KNR 9-11 0201/01	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi mechanicznie prostopadle do osi drogi Nr ST: D-02.00.01 D-04.01.01	m2	4 305
54		Wykonanie warstwy z tłucznia kamiennego gr. 80 cm	m2	1 312
54.1	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm Nr ST: D-00.00.00	m2	1 312
54.2	KNR 2-31 0204/06 (dopłata 73x)	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu Nr ST: D-00.00.00	m2	1 312
<b>XI. Sączek 1,0x1,0 głębokości 3,0m co 15,0 przy drodze powiatowej</b>				
55	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	74
56		Geowłóknina separacyjna 25/25 szer. 300cm (z zakładką ok. 40cm) Nr ST: D-02.00.01 D-04.01.01	m2	518
56.1	KNR 9-11 0201/01	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi mechanicznie prostopadle do osi drogi Nr ST: D-02.00.01 D-04.01.01	m2	518
57		Wykonanie warstwy z tłucznia kamiennego gr. 80 cm	m2	74
57.1	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm Nr ST: D-00.00.00	m2	74
57.2	KNR 2-31 0204/06 (dopłata 73x)	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu Nr ST: D-00.00.00	m2	74
<b>XII. Warstwa odsączająca z pospółki na poboczu za ścieżką pod warstwą humusu</b>				
58	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	1 500
59		Warstwa odsączająca z pospółki o grubości po zagęszczeniu 30cm Nr ST: D-04.02.01	m2	1 500
59.1	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi Nr ST: D-04.02.01	m2	1 500
59.2	KNR 2-31 0104/08 (dopłata 20x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.02.01	m2	1 500
<b>XIII. Zjazd na dz. nr 19/1 dz. nr 107 przed m. Gać</b>				
60	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	28,7
61		Wykop pod warstwy konstrukcyjne zjazdu w gruncie kat. III-IV z wywozem urobku poza plac budowy na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-02.01.01	m3	16,65
61.1	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km Nr ST: D-02.01.01	m3	16,65
61.2	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Nr ST: D-02.01.01	m3	16,65
62		Ustawienie obrzeża betonowego 8x30cm typu ciężkiego na ławie betonowej z oporem, beton C12/15 pow. przekroju ławy F=0,041 m2 (ścieżka) Nr ST: D-08.03.01	m	16,4
62.1	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01	m	16,4
62.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa C12/15 z oporem pod obrzeże Nr ST: D-08.03.01	m3	0,672
63		Warstwa odsączająca z piasku o grubości po zagęszczeniu 30cm Nr ST: D-04.02.01	m2	28,7

## Przedmiar

Budowa ścieżki rowerowej na odc. Gać - Redęcin w gm. Słupsk - droga powiatowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63.1	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi Nr ST: D-04.02.01	m2	28,7
63.2	KNR 2-31 0104/08 (dopłata 20x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.02.01	m2	28,7
64		Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm Nr ST: D-04.04.02	m2	28,7
64.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02	m2	28,7
65		Ułożenie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	28,7
65.1	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.03.23a	m2	28,7
<b>XIV. Roboty różne</b>				
66		Ustawienie elementów małej architektury - ławeczek z oparciem i koszy	szt	3
66.1	CR	Ławeczka betonowa z oparciem do wkopania: długość 170/180 cm, wysokość siedziska 44 cm, wysokość całkowita 77 cm, głębokość siedziska 40 cm, siedzisko - listwa z drzewa grubości 4 cm, impregnowane oraz malowane 2-krotnie lakierującą	szt	3
66.2	CR	Kosza betonowy czworokątny: podstawa 45 x 45 cm, wysokość 60 cm, waga 130 kg, szybkowiążący cement portlandzki klasy 42,5 R, pękane kruszywa, piasek sortowany, wkład o pojemności 45 litrów	szt	3
67		Nasadenia drzew		35
67.1	KNR 2-21 0301/04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dolach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - lipa drobnolistna o obwodach pni na wysokości 100 cm – minimum 5 cm,	szt	35
68		Ułożenie rur dwudzielnych fi 160 mm wraz z robotami ziemnymi	m	4
68.1	KNNR 5w 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	0,96
68.2	KNNR 5w 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	4
68.3	KNNR 5w 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 160mm	m	4
68.4	KNNR 5w 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	0,77
69	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	3
70	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa studni kanalizacji deszczowej i sanitarnej	szt	3
71		Organizacja ruchu		0
71.1	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	19
71.2	KNR 2-31 0702/01	Słupki z wysięgnikiem do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	4
71.3	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków drogowych z grupy "średnie"	szt	45
71.4	KNR 2-31 0706/05	Wykonanie oznakowania poziomego - masa termoplastyczna grubowarstwowa	m2	34,5
71.5	KNR 2-31 0706/05	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie (linie P-10 i P-11)	m2	1,84
72		Ustawienie bariery ochronnej		0
72.1	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km	m3	1,865
72.2	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	1,865
72.3	Kalkulacja indywidualna	Bariera rurowa U11a/U12a z pionowymi szczeblami 200 cm x 150 cm typ Lubelski słupek fi 60,3 mm; Dane techniczne: długość - 2000 mm, wysokość - 1500 mm (nad gruntem 1100 mm, w gruncie 400 mm), słupki rurowe - Ø 60,3 mm, przęsło - rura Ø 48,3/2 mm, wysokość przęsła - 900 mm, pionowe szczebelki - pręt stalowy Ø 26,9 mm. ilość pionowych szczebelków w przęsle - 14, malowanie proszkowe, ocynkowanie.	szt.	26

Przedmiar

Budowa ścieżki rowerowej na odc. Gać - Redęcin w gm. Słupsk - droga powiatowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
72.4	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa C12/15 (analaogia) Wykonanie fundamentów betonowych pod barierę ochronną o wymiarach 30 cm x 30 cm na 80 cm co 2,0m zgodnie z projektem zagospodarowania terenu	m3	1,865