

Przedmiar robót

Przebudowa drogi wewnętrznej DWS-1 w Siedliskach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Przebudowa drogi wewnętrznej DWS-1 w Siedliskach		
		D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8		
		D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 698/1000 90/1000	km km	0,698 0,090
		razem	km	0,788
		D-01.01.01. Usunięcie drzew i pniaków		
2	KNR 2-01 0103/02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm 10	szt	10,000
		razem	szt	10,000
3	KNR 2-01 0103/03	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm 10	szt	10,000
		razem	szt	10,000
4	KNR 2-01 0103/04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm 10	szt	10,000
		razem	szt	10,000
5	KNR 2-01 0105/02	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm 10	szt	10,00
		razem	szt	10,00
6	KNR 2-01 0105/03	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm 10	szt	10,00
		razem	szt	10,00
7	KNR 2-01 0105/04	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm 10	szt	10,00
		razem	szt	10,00
		D-01.02.02. Zdjęcie humusu i darniny		
8	KNR 2-01 0206/03.2	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km (usunięcie humusu) pobocza 500*3*0.15 200*0.5*0.1 80*0.5*0.1*2	m3 m3 m3	225,00 10,00 8,00
		razem	m3	243,00
		D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
9	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 7+8	m	15,00
		razem	m	15,00
10	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 2+2	m	4,00
		razem	m	4,00
11	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 15*0.07+4*0.04	m3	1,21
		razem	m3	1,21
12	KNR 2-31 0816/02	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm		

Przedmiar robót

Przebudowa drogi wewnętrznej DWS-1 w Siedliskach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		6.5+6.5+12+8.5+5+6	m	44,50
		razem	m	44,50
13	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm		
		5+5+3+15+6+6	m	40,00
		razem	m	40,00
14	KNR 2-31 0816/04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych		
		2*3*0.10*3+2*1*0.10*3+3*1*0.10*2+3*1*0.10*2+5*1*0.10*2	m3	4,60
		razem	m3	4,60
15	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm (dopłata 2x) (6.5+12+8.5+15+6+6)*2	m2	108,00
		razem	m2	108,00
16	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na zjazdach		
		7*1+8*2	m2	23,00
		razem	m2	23,00
17	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6cm na zjazdach		
		12	m2	12,00
		razem	m2	12,00
18	KNR 2-31 0817/04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej (umocnienie rowu)		
		60*1.5+120*1.5	m	270,00
		razem	m	270,00
19	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm		
		11*1+5*2.5	m2	23,50
		razem	m2	23,50
20	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów rozbiórkowych; samochód samowyładowczy ponad 5 t		
		25.5	t	25,50
		razem	t	25,50
21	KNR AT-06 0108/03	Przewóz materiałów rozbiórkowych na odległość do 10 km, samochodem do 15 t		
		5	kurs	5,00
		razem	kurs	5,00
		D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8		
		D-02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
22	KNNR 1 0210/03.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV (poszerzenie jezdni)		
		600*2*0.4	m3	480,00
		razem	m3	480,00
23	KNNR 1 0210/03.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV		
		ławy pod przepustami na zjazdach 6*8*0.5*0.2	m3	4,80
		razem	m3	4,80
24	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (kanalizacja deszczowa)		
		100*0.5*0.7	m3	35,00
		razem	m3	35,00
25	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km		
		100*0.3	m3	30,00

Przedmiar robót

Przebudowa drogi wewnętrznej DWS-1 w Siedliskach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	30,00
		D-02.03.01. Wykonanie nasypów		
26	KNNR 1 0407/02.1	Formowanie i zagęszczanie spycharkami gąsienicowymi 55kW nasypów o wysokości do 3,0m z gruntu kategorii III		
		480	m3	480,00
		razem	m3	480,00
		D-03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45233220-7		
		D-03.01.03a Przepust pod koroną drogi z rur polietylenowych karbowanych HDPE		
27	KNR AT-03 0101/01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm		
		3*2	m	6,00
		razem	m	6,00
28	KNR AT-03 0104/03	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm		
		7*1.5	m2	10,50
		razem	m2	10,50
29	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm (dopłata 2x)		
		7*1.5	m2	10,50
		razem	m2	10,50
30	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład		
		7*1.5*1	m3	10,50
		razem	m3	10,50
31	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm		
		7	m	7,00
		razem	m	7,00
32	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych		
		8*0.2*0.6	m3	0,96
		razem	m3	0,96
33	KNR 2-31 0605/02	Ławy fundamentowe betonowe pod ścianki oporowe		
		0.2*0.4*2*2	m3	0,32
		razem	m3	0,32
34	KNNR 4 1308/08	Kanały z rur HDPE o średnicy 600mm łączone na wcisk		
		8	m	8,00
		razem	m	8,00
35	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym z zagęszczeniem ubijkami mechanicznymi		
		(8*2*1)-8*0.35*0.35*3.14	m3	12,92
		razem	m3	12,92
36	KNR 2-33 0606/01	Obudowy wlotów (wylotów) żelbetowych przepustów drogowych rurowych z zastosowaniem elementów prefabrykowanych i izolacją bitumiczną		
		1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
		D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa		
37	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały z rur PEHD średnicy 160, 200 i 300 mm z materiałów sypkich grub. 15 cm		
		338*0.4*0.15+17*0.2*0.15	m3	20,79
		razem	m3	20,79
38	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod obiekty (studnie i studzienki) z materiałów sypkich o grubości 10cm		
		1*1.5*1.5*0.1+17*1*1*0.1+17*0.5*0.5*0.1	m3	2,35

Przedmiar robót

Przebudowa drogi wewnętrznej DWS-1 w Siedliskach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	2,35
39	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod obiekty (studnie i studzienki) z materiałów sypkich (pospółka) o grubości 15cm 1*1.5*1.5*0.15+17*1*1*0.15+17*0.5*0.5*0.15	m3	3,53
		razem	m3	3,53
40	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk 226+112	m	338,00
		razem	m	338,00
41	KNNR 1 0318/01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 338*0.5*0.8-(338*0.15*0.15*3.14)	m3	111,32
		razem	m3	111,32
42	KNNR 4 1413/03 analiza własna	Studnia HDPE o średnicy 1000mm i głębokości do 3,0 m w gotowym wykopie wraz z pierścieniem odciążającym i włączem żeliwnym DN400 1	studnię	1,00
		razem	studnię	1,00
43	KNNR 4 1413/03 analiza własna	Studnia HDPE o średnicy 600mm i głębokości do 1,5 m w gotowym wykopie wraz z pierścieniem odciążającym i włączem żeliwnym DN400 16	studnię	16,00
		razem	studnię	16,00
44	KNNR 4 1424/02 analiza własna	Studzienki ściekowe uliczne typu ciężkiego z osadnikiem 17	szt.	17,00
		razem	szt.	17,00
45	KNNR 4 1308/02	Przykanalik z rur PEHD o średnicy 160mm łączone na wcisk 17*1	m	17,00
		razem	m	17,00
46	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 111.32	m3	111,32
		razem	m3	111,32
47	KNNR 1 0404/02	Drenaż podłużny z rur o średnicy 100 mm rura drenarska o śred.100 mm 300*0.4*0.3	m3	36,00
		razem	m3	36,00
		D-03.02.01a Regulacja pionowa wpustów studni rewizyjnych oraz urządzeń ściekowych		
48	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych 2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
49	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych (z wymianą zasuw) 7	szt	7,00
		razem	szt	7,00
		D-04.00.00. PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9		
		D-04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
50	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI poszerzenie 600*2	m2	1.200,00
		razem	m2	1.200,00
		D-04.04.03 Podbudowa z kruszywa łamanego		

Przedmiar robót

Przebudowa drogi wewnętrznej DWS-1 w Siedliskach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm poszerzenie poszerzenia 600*2	m2	1.200,00
		razem	m2	1.200,00
52	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm zjazdu przez chodnik 10*(18+3)/2+80*3 25*(3+4)/2+10*(10+4)/2	m2	345,00
			m2	157,50
		razem	m2	502,50
		D-04.05.01. Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem		
53	KNNR 6 0111/02	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 2,5 MPa grubości 15 cm zjazdu przez chodnik 10*(18+3)/2+80*3 25*(3+4)/2+10*(10+4)/2	m2	345,00
			m2	157,50
		razem	m2	502,50
		D-04.05.04 Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi		
54	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm (w-wa 20 cm) RM-4 MPa (poszerzenie) (dopłata 2x) 600*2	m2	1.200,00
		razem	m2	1.200,00
		D-04.10.01 Podbudowa z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej		
55	KNR AT-03 0201/02 analiza własna	Recykling nawierzchni na zimno MCE grub. 20 cm w technologii recyklingu głębokiego z 25% doziarnieniem 580*5+100*4+28*3.5	m2	3.398,00
		razem	m2	3.398,00
		D-05.00.00. NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233220-7		
		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
56	KNNR 6 0108/02.5	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową standard II sposobem mechanicznym 14*3*0.2	t	8,40
		razem	t	8,40
57	KNNR 6 0308/01.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm 580*5+100*4+28*3.5 zjazdu przez chodnik 10*(18+3)/2+80*3 25*(3+4)/2+10*(10+4)/2	m2	3.398,00
			m2	345,00
			m2	157,50
		razem	m2	3.900,50
58	KNNR 6 0309/02.8	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm 580*5+100*4+28*3.5 zjazdu przez chodnik 10*(18+3)/2+80*3 25*(3+4)/2+10*(10+4)/2	m2	3.398,00
			m2	345,00
			m2	157,50
		razem	m2	3.900,50
		D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV 45233000-9		
		D-06.01.01. Umocnienie powierzchniowe skarp rowów i ścieków		
59	KNNR 1 0503/05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów 600*1+120*1	m2	720,00
		razem	m2	720,00
60	KNR 2-01 0516/04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej km 0+776 (60+120)*0.5	m2	90,00
		razem	m2	90,00

Przedmiar robót

Przebudowa drogi wewnętrznej DWS-1 w Siedliskach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR 2-01 0517/02	Umocnienie rowów ściekami drogowymi osadzonymi na ławie z pospółki lub piasku km 0+776 10	m	10,00
		razem	m	10,00
62	KNNR 6 0606/03	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej - korytka kolejowe wg KPED 01.13 60+120	m	180,00
		razem	m	180,00
		D-06.02.01a. Przepusty z rur polietylenowych karbowanych pod zjazdami		
63	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami 6*2*0.2*0.6	m3	1,44
		razem	m3	1,44
64	KNNR 4 1308/08	Kanały z rur HDPE o średnicy 400mm łączone na wcisk 6*2	m	12,00
		razem	m	12,00
65	KNNR 1 0318/02	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV ((6*2)*0.7*1)-(3.14*0.25*0.25*(6*2))	m3	6,05
		razem	m3	6,05
66	KNR 2-31 0605/04	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami z elementów prefabrykowanych 2*2	ścianka	4,00
		razem	ścianka	4,00
		D-06.03.01a. Pobocza utwardzone kruszywem		
67	KNNR 6 0113/04	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm (708-383)*0.5 (708-106)*0.5 90*2*0.5 35*2*0.5	m2 m2 m2 m2	162,50 301,00 90,00 35,00
		razem	m2	588,50
		D-07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod CPV 45233000-9		
		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe		
68	KNNR 6 0702/01.2	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych 4	szt	4,00
		razem	szt	4,00
69	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2 D-46 1 D-47 1	szt szt	1,00 1,00
		razem	szt	2,00
		D-08.00.00. ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0		
		D-08.01.01. Krawężniki betonowe		
70	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (383+106)*0.07	m3	34,23
		razem	m3	34,23
71	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej 383+106	m	489,00
		razem	m	489,00
		D-08.02.02. Zjazdy z brukowej kostki betonowej		

Przedmiar robót

Przebudowa drogi wewnętrznej DWS-1 w Siedliskach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
72	KNNR 6 0502/03.4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem (5*1+2*1)+(5*1+2*1)+(5*2+2*1.5)+(6*1.2+2*1)+(8.3*1.3+2*1)+(10*2+2*1.5)+(5*2+2*1.5)+(5*2.3+2*1.5)+(5*2+2*1.5)+(10.5*3.5+2*2)+(5*1+2*1)+(7*1+2*1)	m2	169,24
		razem	m2	169,24
		D-08.03.01. Betonowe obrzeża chodnikowe		
73	KNNR 6 0404/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (5+2*1)+(5+2*1)+(5+2*1.5)+(6+2*1)+(8.3+2*1)+(10+2*1.5)+(5+2*1.5)+(5+2*1.5)+(5+2*1.5)+(10.5+2*2)+(5+2*1)+(7+2*1)	m	107,80
		razem	m	107,80
74	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża 107.8*0.03	m3	3,23
		razem	m3	3,23
		D-10.00.00. INNE ROBOTY		
		D-10.07.01. Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne		
75	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV pod masę (5*2+2*1.5)+(5*2+2*1.5)+(5*2.5+2*1.5)+(5*3+2*1.5)+(4.5*4+2*2)+(5*1.5+2*1)+(5*4+2*2)+(5*5+2*2)+(5*2.5+2*1.5)+(5*3.5+2*2)+(5*1+2*1)+(5*5+2*1)+(5*1+2*1)+(5*4+2*1)+134+(5*2.3+2*1.5)+(5*2.3+2*1.5)+(5*5+2*2.5)+(5*5+2*1.5) pod kostkę brukową (5*1+2*1)+(5*1+2*1)+(5*2+2*1.5)+(6*1.2+2*1)+(8.3*1.3+2*1)+(10*2+2*1.5)+(5*2+2*1.5)+(5*2.3+2*1.5)+(5*2+2*1.5)+(10.5*3.5+2*2)+(5*1+2*1)+(7*1+2*1)	m2	465,00
			m2	169,24
		razem	m2	634,24
76	KNR 2-31 0102/02	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm (dopłata 6x) 634.24	m2	634,24
		razem	m2	634,24
77	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 634.24	m2	634,24
		razem	m2	634,24
78	KNNR 6 0111/02	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 2,5 MPa grubości 15 cm 634.24	m2	634,24
		razem	m2	634,24
79	KNNR 6 0113/01	Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 634.24	m2	634,24
		razem	m2	634,24
80	KNNR 6 0308/01.8	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm (5*2+2*1.5)+(5*2+2*1.5)+(5*2.5+2*1.5)+(5*3+2*1.5)+(4.5*4+2*2)+(5*1.5+2*1)+(5*4+2*2)+(5*5+2*2)+(5*2.5+2*1.5)+(5*3.5+2*2)+(5*1+2*1)+(5*5+2*1)+(5*1+2*1)+(5*4+2*1)+134+(5*2.3+2*1.5)+(5*2.3+2*1.5)+(5*5+2*2.5)+(5*5+2*1.5)	m2	465,00
		razem	m2	465,00
81	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego ACS wg WT-2 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 465	m2	465,00
		razem	m2	465,00