

Przebudowa drogi do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Siedliskach

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D.01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.010	km		
d.1				km	1.010	
					RAZEM	1.010
2	D.01.01.01	kalk. własna	Przeniesienie punktów osnowy geodezyjnej	szt		
d.1			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
3	D.01.01.01	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.1			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
4	D.01.01.01	kalk. własna	Projekt czasowej organizacji ruchu wraz z oznakowaniem i urządzeniami bezpieczeństwa ruchu	kpl		
d.1			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
5	D.01.02.01	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1			16+19	szt.	35.00	
					RAZEM	35.00
6	D.01.02.01	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1			14	szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
7	D.01.02.01	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1			9	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
8	D.01.02.01	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
9	D.01.02.01	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1			5+4	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
10	D.01.02.01	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. ponad 65 cm)	szt.		
d.1			11+5	szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
11	D.01.02.01	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny	mp		
d.1			0.07*35+0.15*14+0.28*9+0.45*6+0.65*9+0.88*16	mp	29.70	
					RAZEM	29.70
12	D.01.02.01	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha		
d.1			0.31	ha	0.31	
					RAZEM	0.31
13	D.01.02.04	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych śr. gr. 8 cm	m ²		
d.1			223.0	m ²	223.00	
					RAZEM	223.00
14	D.01.02.04	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki)	m ²		
d.1			2862.0+1900.0+54.0	m ²	4816.00	
					RAZEM	4816.00
15	D.01.02.04	KNR 2-25 0408-06	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych drogowych o wym. 1,20 x 3,0 m	m ²		
d.1			1070.0	m ²	1070.00	
					RAZEM	1070.00
16	D.01.02.04	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m ²		
d.1			18.0+38.0+12.0	m ²	68.00	
					RAZEM	68.00
17	D.01.02.04	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m ²		
d.1			13.0+23.0	m ²	36.00	
					RAZEM	36.00
18	D.01.02.04	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm	m		
d.1			19.0+21.0+20.0	m	60.00	
					RAZEM	60.00
19	D.01.02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm	m		
d.1			2055.0	m	2055.00	

Przebudowa drogi do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Siedliskach

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2055.00
20 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki i słupków stalowych 21.0	m m	 21.00	
					RAZEM	21.00
21 d.1	D.01.02.04	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych (materiał z rozbiórki) 21.0	m m	 21.00	
					RAZEM	21.00
22 d.1	D.01.02.04	KNR 5-03II 0801-04	Rozebranie słupów betonowych (telefonicznych) <pojedynczy> 6 <potrójny> 1	szt. szt. szt.	 6.00 1.00	
					RAZEM	7.00
23 d.1	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym 0.08*223.0+0.15*4816.0+1070.0*0.20+0.06*68.0+0.06*0.20*60.0+0.15*0.30*2055.0+0.15*0.15*10.0*9	m ³ m ³	 1053.54	
					RAZEM	1053.54
24 d.1		KNR 5-10 0303-02	Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych typu AROT A110PS w miejscu skrzyżowań istn. kabli telekomunikacyjnych 8.0+5.0+7.0+9.0+5.0+5.0+7.0+8.0+5.0+5.0	m m	 64.00	
					RAZEM	64.00
2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
25 d.2	D.01.02.02	KNR 2-01 0126-01	Zdjęcie humusu śr. gr. 15 cm z odwiezieniem na odkład <zał. nr 5> 7596.88	m ² m ²	 7596.88	
					RAZEM	7596.88
26 d.2	D.02.01.01	KNR 2-01 0311-03	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp w gr. kat. III - przyjęto 50% <zał. nr 3> 1294.91*0.50	m ³ m ³	 647.46	
					RAZEM	647.46
27 d.2	D.02.01.01	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m ³ w gr. kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odkład <zał. nr 3> 2697.48+647.46 <zjazdy> 278.99	m ³ m ³ m ³	 3344.94 278.99	
					RAZEM	3623.93
28 d.2	D.02.01.01	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr. kat. III <zał. nr 4> 1267.57	m ² m ²	 1267.57	
					RAZEM	1267.57
29 d.2	D.02.03.01	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m ³ w gr. kat. II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - dokop <zał. nr 3> 2421.47+647.46 <zjazdy> 19.76	m ³ m ³ m ³	 3068.93 19.76	
					RAZEM	3088.69
30 d.2	D.02.03.01	KNR 2-01 0235-02	Formowanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gr. kat. III bez specjalnego zagęszczenia 3623.93+647.46	m ³ m ³	 4271.39	
					RAZEM	4271.39
31 d.2	D.02.03.01	KNR 2-01 0235-01	Formowanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gr. kat. II bez specjalnego zagęszczenia <zał. nr 3> 3088.69	m ³ m ³	 3088.69	
					RAZEM	3088.69
32 d.2	D.02.03.01	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. III <zał. nr 3> 1294.91*0.50	m ³ m ³	 647.46	
					RAZEM	647.46
33 d.2	D.02.03.01	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. II <zał. nr 3> 3088.69	m ³ m ³	 3088.69	
					RAZEM	3088.69
34 d.2	D.02.03.01	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gr. II <zał. nr 4> 2823.42	m ² m ²	 2823.42	
					RAZEM	2823.42
3	03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
35 d.3	D.03.01.03	KNR 2-31 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 60 cm z namotu - 50% zamulenia 15.0+7.0	m m	 22.00	
					RAZEM	22.00
36 d.3	D.03.01.01	KNR 2-31 0605-01	Ława z kruszywa naturalnego gr. 20 cm po zagęszczeniu	m ³		

Przebudowa drogi do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Siedliskach

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.20*3.50*0.20	m ³	0.84	
					RAZEM	0.84
37 d.3	D.03.01.01	KNR 2-33 0601-01	Przedłużenie przepustu z rur o śr. 60 cm w km 0+760 od strony wlotu z wykonaniem wykopu i zasypaniem z zagęszczeniem gruntu warstwami 3.0	m		
				m	3.00	
					RAZEM	3.00
38 d.3	D.03.01.01	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - ścianka czołowa przepustu z betonu B-30	m ³		
			1.73	m ³	1.73	
					RAZEM	1.73
39 d.3	D.03.01.01	KNR 2-18 0712-07	Izolacja zewnętrznej powierzchni rur o śr. 60 cm abizolem dwukrotnie	m		
			3.0	m	3.00	
					RAZEM	3.00
40 d.3	D.03.01.01	kalk. własna	Przepusty z bloczków betonowych pod zjazdami przykryte płytą drogową dł. 3,0 m - zamiennie przepusty z rur HDPE SN8 o śr. 300 mm przykryte płytą drogową dł. 3,0 m	m		
			6.0+6.0+9.0+6.0+6.0+6.0+6.0+9.0+9.0+6.0	m	69.00	
					RAZEM	69.00
4	D.04.00.00	PODBUDOWA				
41 d.4	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. II-IV	m ²		
			<nawierzchnia> 7456.65	m ²	7456.65	
			<chodnik> 1563.17	m ²	1563.17	
			<wjazdy z kostki> 197.60	m ²	197.60	
			<wjazdy żwirowe> 429.00	m ²	429.00	
			<ściek korytkowy> 245.70	m ²	245.70	
					RAZEM	9892.12
42 d.4	D.05.03.26b	kalk. własna	Wykonanie warstwy separacyjno-wzmacniającej z geotkaniny o wytrzymałości 25/25 kN w km 0+560 - 0+675	m ²		
			1411.35	m ²	1411.35	
					RAZEM	1411.35
43 d.4	D.04.02.01	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca-wzmacniająca zagęszczana mechanicznie gr. 57 cm - w km 0+560 - 0+675	m ²		
			1411.35	m ²	1411.35	
					RAZEM	1411.35
44 d.4	D.04.02.01	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca-wzmacniająca zagęszczana mechanicznie gr. 29 cm	m ²		
			6045.30	m ²	6045.30	
					RAZEM	6045.30
45 d.4	D.04.02.01	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie gr. 15 cm	m ²		
			429.00	m ²	429.00	
					RAZEM	429.00
46 d.4	D.04.04.01	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm	m ²		
			<ściek korytkowy> 245.70	m ²	245.70	
					RAZEM	245.70
47 d.4	D.04.04.01	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m ²		
			6331.32+1563.17+197.60	m ²	8092.09	
					RAZEM	8092.09
48 d.4	D.04.05.01	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o Rm=5 MPa gr. 10 cm	m ²		
			197.60	m ²	197.60	
					RAZEM	197.60
49 d.4	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
			6331.32	m ²	6331.32	
					RAZEM	6331.32
50 d.4	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową kationową szybko-rozpadową w ilości 0,7 kg/m ²	m ²		
			6331.32	m ²	6331.32	
					RAZEM	6331.32
51 d.4	D.04.07.01	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego dla KR-2 gr. 9 cm	m ²		
			6249.72	m ²	6249.72	
					RAZEM	6249.72
5	D.05.00.00	NAWIERZCHNIA				
52 d.5	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
			6249.72	m ²	6249.72	
					RAZEM	6249.72
53 d.5	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową kationową szybko-rozpadową w ilości 0,5 kg/m ²	m ²		
			6249.72	m ²	6249.72	

Przebudowa drogi do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Siedliskach

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	6249.72
54 d.5	D.05.03.05	KNR 2-31 0310-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego dla KR-2 gr. 5 cm 6213.0	m ² m ²	 6213.00	
					RAZEM	6213.00
55 d.5	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia wjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej 197.60	m ² m ²	 197.60	
					RAZEM	197.60
56 d.5	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia wjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki) 36.0	m ² m ²	 36.00	
					RAZEM	36.00
57 d.5	D.05.01.03	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa gr. 14 cm na poboczach 1257.0	m ² m ²	 1257.00	
					RAZEM	1257.00
58 d.5	D.05.01.03	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa na wjazdach za chodnikiem i na zjazdach gr. 20 cm 429.0	m ² m ²	 429.00	
					RAZEM	429.00
6		D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
59 d.6	D.06.01.01	KNR 2-01 0516-04	Wzmocnienie skarpy płytami ażurowymi przy średniej szerokości 1,90 m 102.0*1.90	m ² m ²	 193.80	
					RAZEM	193.80
7		D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
60 d.7	D.07.01.01	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na przejściach dla pieszych i progach zwalniających farbą chlorokauczkową odblaskową <P-10> 14.0	m ² m ²	 14.00	
					RAZEM	14.00
61 d.7	D.07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm i długości 3,50 m 7	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
62 d.7	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Tablice znaków drogowych, wielkość "średnie" typ I i II <A-7> 1 <D-1> 2 <D-6> 2 <D-42> 1 <D-43> 1 <E-17a "Siedliska"> 1 <E-18a "Siedliska"> 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 2.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00	
					RAZEM	9.00
63 d.7	D.07.02.02	kalk. własna	Słupki prowadzące U-1a 36	szt. szt.	 36.00	
					RAZEM	36.00
64 d.7	D.07.06.02	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 50 mm o rozstawie słupków co 1,80 m (typ "olsztyński" o wym. 110x180 cm) 108.0	m m	 108.00	
					RAZEM	108.00
65 d.7	D.07.05.01	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-09/4 <0+759 - 0+907 str. P> 148.0	m m	 148.00	
					RAZEM	148.00
8		D.08.00.00	ELEMENTY ULIC			
66 d.8	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem z betonu B-10 pod krawężnik 15x30 cm 509.0*0.0825	m ³ m ³	 41.99	
					RAZEM	41.99
67 d.8	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 509.0	m m	 509.00	
					RAZEM	509.00
68 d.8	D.08.05.01	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła z betonu B-15 pod ściek drogowy 351.0*0.08	m ³ m ³	 28.08	
					RAZEM	28.08
69 d.8	D.08.05.01	KNR 2-31 0606-03	Ściek drogowy z prefabrykatów betonowych o gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 351.0	m m	 351.00	
					RAZEM	351.00
70 d.8	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Przebudowa drogi do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Siedliskach

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
			869.0+630.0	m	1499.00	
					RAZEM	1499.00
71 d.8	D.08.02.02	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej 1563.17	m ² m ²	1563.17	
					RAZEM	1563.17
72 d.8	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wjazdy 151.70+19.0	m m	170.70	
					RAZEM	170.70
9	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA				
73 d.9	D.09.01.01	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim gr. warstwy 10 cm 0.410	ha ha	0.410	
					RAZEM	0.410
74 d.9	D.09.01.01	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 4090.99	m ² m ²	4090.99	
					RAZEM	4090.99