

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ciągu pieszego przy drodze powiatowej nr 3509S w Siedliskach					
1		DP 3509S Siedliska, ul. Gliwicka - odcinek od budynku nr 23 do ul. Powstańców Śląskich (droga gminna)			
1.1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 d.1.1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 38.3	m m	38.30	
				RAZEM	38.30
4 d.1.1	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - mechaniczna rozbiórka części nawierzchni asfaltobetonowej/frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 38.3*0.5	m ² m ²	19.15	
				RAZEM	19.15
5 d.1.1	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (17.5+1.5+23.7+7.0+14.9+5.0+19.2+4.0+5.9)*1.5 2.3*8.7+4.0*1.2	m ² m ² m ²	148.05 24.81	
				RAZEM	172.86
6 d.1.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 17.5+23.7+14.9+5.0+19.2+4.0+5.9+4.0+2.3	m m	96.50	
				RAZEM	96.50
7 d.1.1	KNR 2-31 0812-02	Rozebranie ław pod obrzeża z gruzobetonu poz.6*0.015	m ³ m ³	1.45	
				RAZEM	1.45
8 d.1.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 107.3	m m	107.30	
				RAZEM	107.30
9 d.1.1	KNR 2-31 0812-02	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu poz.8*0.04	m ³ m ³	4.29	
				RAZEM	4.29
10 d.1.1	KNR 2-31 0817-04 analogia	Rozebranie ścieków z 3 rzędów kostki betonowej 20x10x8cm na podsypce cementowo-piaskowej. 107.3	m m	107.30	
				RAZEM	107.30
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km . Oplata za składowanie i utylizację w gestii wykonawcy. poz.5*0.06+poz.6*0.06*0.2+poz.7+poz.8*0.15*0.3+poz.9+poz.10*0.3*0.08	m ³ m ³	24.67	
				RAZEM	24.67
12 d.1.1	KNR 4-01 0108-12 dodatkowe 3km	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km. Krotność = 3 poz.11+poz.4*0.05	m ³ m ³	25.63	
				RAZEM	25.63
13 d.1.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km. (w ramach robót ziemnych dokonać rozbiórek - wykopów niezinventaryzowanych elementów w pasie drogowym). Oplata za składowanie i utylizację w gestii wykonawcy. poz.31*0.2+38.3*1.8*0.1 poz.30*0.25+4.5*2.3*0.1 poz.24*0.3*0.2 1.4*1.4*1.2+2.0*0.7*(1.0+0.5)/2	m ³ m ³ m ³ m ³	43.04 14.56 8.74 3.40	
				RAZEM	69.74
14 d.1.1	KNR 2-01 0214-04 dodatkowe 3km	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 6 poz.13	m ³ m ³	69.74	
				RAZEM	69.74
1.2		Konstrukcja nawierzchni chodnika, zjazdów oraz elementy odwodnienia			
15 d.1.2	KNR 2-18 0501-03 analogia	Kanały rurowe - obsypka rur przykanalików z materiałów sypkich o grub.20 cm (piasek) 2.0*0.7	m ² m ²	1.40	
				RAZEM	1.40

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.2	0408-02	2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu (wpust żeliwny klasy min. C-250)	szt.		
d.1.2	0524-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II. Wymiana gruntu rodzimego na pospółkę w wykopie pod kanalizację deszczową	m ³		
d.1.2	0312-0101	3.4-3.14*0.25*0.25*1.2-1.4*0.2	m ³	2.88	
	analogia			RAZEM	2.88
19	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1.2	0103-02	poz.27	m ²	234.83	
				RAZEM	234.83
20	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.2	0104-01	poz.19	m ²	234.83	
				RAZEM	234.83
21	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton klasy C-12/15	m ³		
d.1.2	0402-04	poz.22*(0.2*0.1+0.1*0.1)	m ³	4.11	
				RAZEM	4.11
22	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.2	0407-01	17.5+23.7+14.9+5.0+19.2+4.0+5.9+4.0+2.3+1.3+6.7+2*0.5+4.5+27.1	m	137.10	
				RAZEM	137.10
23	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i ściek betonowa z oporem, beton klasy C-12/15	m ³		
d.1.2	0402-04	(poz.25+poz.26)*(0.1*0.2+0.11*0.1)	m ³	4.51	
		poz.24*0.3*0.15	m ³	6.55	
				RAZEM	11.06
24	KNR 2-31	Ścieki uliczne z 3 rzędów kostki betonowej 20x10x8cm na płask na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.2	0607-04	38.3+107.3	m	145.60	
	0607-07			RAZEM	145.60
25	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.2	0403-01	145.6-poz.26	m	104.50	
				RAZEM	104.50
26	KNR 2-31	Krawężniki betonowe systemowe - przejściowe i najazdowe - na podsypce piaskowej	m		
d.1.2	0403-01	(7.0+5.0+4.0+8.6+4.5)+(2*1.0*5)+2.0	m	41.10	
	przejściowe i najazdowe			RAZEM	41.10
27	KNR 2-31	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.2	0204-03	poz.30+poz.31	m ²	234.83	
	analogia			RAZEM	234.83
28	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10cm	m ²		
d.1.2	0204-05 +	poz.30	m ²	54.08	
	KNR 2-31			RAZEM	54.08
	0204-06				
	analogia				
29	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 5cm	m ²		
d.1.2	0204-05 +	poz.31	m ²	180.75	
	KNR 2-31			RAZEM	180.75
	0204-06				
	analogia				
30	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka brukowa w kolorze szarym)	m ²		
d.1.2	0511-03	(7.0+9.0)/2*1.5+(5.0+7.0)/2*1.5+(8.6+10.6)/2*2.3+(4.5+6.5)/2*2.0	m ²	54.08	
	zjazd			RAZEM	54.08
31	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka brukowa szara)	m ²		
d.1.2	0511-02	(17.5+1.5+23.7+7.0+14.9+5.0+19.2+4.0+5.9+8.6+6.7+4.5+27.1)*1.5	m ²	218.40	
	chodnik	-(7.0*1.5+5.0*1.5+8.6*1.5+4.5*1.5)	m ²	-37.65	
				RAZEM	180.75

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.2	KNR 2-31 0503-01 + KNR 2-31 0503-02	Ręczne wbudowanie mieszanki grysowo-asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm poz.3*0.2	m ² m ²	 7.66	 7.66
33 d.1.2	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - słupek z demontażu 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
34 d.1.2	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - tarcza znaku z demontażu 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
35 d.1.2	KNR AT-23 0102-06 analogia	Wypełnienie szczeliny pomiędzy krawędziami ścieku 3-rzędowego a istniejącą konstrukcją jezdni bitumicznej. Wypełnienie masą zalewową lub bitumiczną, 107.3	m m	 107.30	 107.30
36 d.1.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.37*0.1	m ³ m ³	 11.93	 11.93
37 d.1.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (23.7+14.9+5.0+19.2+4.0+5.9+4.0+6.7+27.1)*1.0+17.5*0.5	m ² m ²	 119.25	 119.25
2	DP 3509S Siedliska, ul. Gliwicka - odcinek od budynku Gliwicka 31 do skrzyżowania z ul. Krótką				
2.1	Roboty rozbiórkowe i ziemne				
38 d.2.1	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (33.4+40.3+4.0+4.4+13.3+9.2+13.8+12.1+15.5)*1.5 4.0*1.5+1.2*4.6+4.0*4.6+4.0*4.4+1.0*4.4+3.0*1.5+4.5*4.2	m ² m ² m ²	 219.00 75.32	
39 d.2.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 33.4+4.0+40.3+4.0+4.4+13.3+9.2+13.8+12.1+15.5+3.1*2+3.1*2+2.9*2+2.9*2+2.7*2	m m	 179.40	
40 d.2.1	KNR 2-31 0812-02	Rozebranie ław pod obrzeża z gruzobetonu poz.39*0.015	m ³ m ³	 2.69	 2.69
41 d.2.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 167.7	m m	 167.70	 167.70
42 d.2.1	KNR 2-31 0812-02	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu poz.41*0.04	m ³ m ³	 6.71	 6.71
43 d.2.1	KNR 2-31 0817-04 analogia	Rozebranie ścieków z 3 rzędów kostki betonowej 20x10x8cm na podsypce cementowo-piaskowej. 167.7	m m	 167.70	 167.70
44 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km . Opłata za składowanie i utylizację w gestii wykonawcy. poz.38*0.06+poz.39*0.06*0.2+poz.40+poz.41*0.15*0.3+poz.42+poz.43*0.08*0.3	m ³ m ³	 40.78	 40.78
45 d.2.1	KNR 4-01 0108-12 dodatkowe 3km	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km. Krotność = 3 poz.44	m ³ m ³	 40.78	 40.78
46 d.2.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km. (w ramach robót ziemnych dokonać rozbiórek - wykopów niezinventaryzowanych elementów w pasie drogowym). Opłata za składowanie i utylizację w gestii wykonawcy. poz.60*0.15 poz.59*0.20 poz.53*0.3*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³	 34.18 16.32 5.03	
				RAZEM	55.53

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.2.1	0214-04	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV			
	dodatkowe	Krotność = 6			
	3km	poz.46	m ³	55.53	
				RAZEM	55.53
2.2		Konstrukcja nawierzchni chodnika, zjazdów oraz elementy odwodnienia			
48	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.2.2	0103-02	poz.56	m ²	309.45	
				RAZEM	309.45
49	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2.2	0104-01	poz.48	m ²	309.45	
				RAZEM	309.45
50	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton klasy C-12/15	m ³		
d.2.2	0402-04	poz.51*(0.2*0.1+0.1*0.1)	m ³	5.38	
				RAZEM	5.38
51	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.2	0407-01	33.4+4.0+40.3+4.0+4.4+13.3+9.2+13.8+12.1+15.5+3.1*2+3.1*2+2.9*2+2.9*2+2.7*2	m	179.40	
				RAZEM	179.40
52	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i ściek betonowa z oporem, beton klasy C-12/15	m ³		
d.2.2	0402-04	(poz.54+poz.55)*(0.15*0.3+0.35*0.1+0.15*0.1)	m ³	16.36	
		poz.53*0.3*0.10	m ³	5.03	
				RAZEM	21.39
53	KNR 2-31	Ścieki uliczne z 3 rzędów kostki betonowej 20x10x8cm na płask na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.2	0607-04				
	0607-07	167.7	m	167.70	
				RAZEM	167.70
54	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2.2	0403-01	167.7-poz.55+2.0+2.5	m	125.70	
				RAZEM	125.70
55	KNR 2-31	Krawężniki betonowe systemowe - przejściowe i najazdowe - na podsypce piaskowej	m		
d.2.2	0403-01	4.0+4.0+4.0+4.0+4.0+3.0+4.5+2.5+(2*1.0*6)+2.0+2.5	m	46.50	
	przejściowe i najazdowe			RAZEM	46.50
56	KNR 2-31	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2.2	0204-03	poz.59+poz.60	m ²	309.45	
				RAZEM	309.45
57	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10cm	m ²		
d.2.2	0204-05 + KNR 2-31				
	0204-06	poz.59	m ²	81.60	
	analogia			RAZEM	81.60
58	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 5cm	m ²		
d.2.2	0204-05 + KNR 2-31				
	0204-06	poz.60	m ²	227.85	
	analogia			RAZEM	227.85
59	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka brukowa w kolorze szarym)	m ²		
d.2.2	0511-03	(4.0+6.0)/2*1.5+(4.0+6.0)/2*4.6+(4.0+6.0)/2*4.4+(3.0+5.0)/2*1.5+(4.5+6.5)/2*4.2	m ²	81.60	
	zjazdu			RAZEM	81.60
60	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka brukowa szara)	m ²		
d.2.2	0511-02	35.2*2.0+2.0*3.8+24.6*2.0+1.5*2.3+19.3*2.0+17.4*2.0+20.0*2.0	m ²	244.05	
	chodnik	-poz.59+4.0*1.5+4.0*4.6+4.0*4.4+3.0*1.5+4.5*4.2	m ²	-16.20	
				RAZEM	227.85
61	KNR AT-23	Wypełnienie szczeliny pomiędzy krawędziami ścieku 3-rzędowego a istniejącą konstrukcją jezdni bitumicznej. Wypełnienie masą zalewową lub bitumiczną,	m		
d.2.2	0102-06				
	analogia	167.7	m	167.70	
				RAZEM	167.70
62	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.2.2	0218-01	poz.63*0.1	m ³	18.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	RAZEM	18.00
d.2.2	0505-01	(33.4+4.0+40.3+8.4+13.3+9.2+13.8+12.1+15.5)*1.2	m ²	180.00	
				RAZEM	180.00
3		Geodezja powykonawcza			
64	geodezja po-	Geodezja powykonawcza przebudowanego odcinka chodnika	kpl.		
d.3	wykonawcza		kpl.	1.00	
	kalk. własna	1		RAZEM	1.00