

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 dojazdu do pół do drogi dojazdowej do posesji N° 65-69			
1.1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
d.1.1	1 KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm oraz z kostki betonowej na podsypce piaskowej 18.4*2.0 97.0*1.3+0.4*3.0	m ² m ² m ²	 36.80 127.30	
				RAZEM	164.10
d.1.1	2 KNR 2-31 0811-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (4.0+5.5)*3.5	m ² m ²	 33.25	
				RAZEM	33.25
d.1.1	3 KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 97.0+18.4+2*3.5	m m	 122.40	
				RAZEM	122.40
d.1.1	4 KNR 2-31 0812-02 analogia	Rozebranie ław pod obrzeża z gruzobetonu poz.3*0.010	m ³ m ³	 1.22	
				RAZEM	1.22
d.1.1	5 KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 125.0	m m	 125.00	
				RAZEM	125.00
d.1.1	6 KNR 2-31 0812-02	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu poz.5*0.03	m ³ m ³	 3.75	
				RAZEM	3.75
d.1.1	7 KNR 2-31 0817-04 analogia	Rozebranie ścieków z 3 rzędów kostki betonowej 20x10x8cm na podsypce cementowo-piaskowej. 125.0	m m	 125.00	
				RAZEM	125.00
d.1.1	8 KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km . Oplata za składowanie i utylizację w gestii wykonawcy. poz.1*0.06+poz.2*0.12+poz.3*0.06*0.2+poz.4+poz.5*0.15*0.3+poz.6+poz.7*0.3*0.08	m ³ m ³	 28.90	
				RAZEM	28.90
d.1.1	9 KNR 4-01 0108-12 dodatkowe 3km	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km. Krotność = 3 poz.8	m ³ m ³	 28.90	
				RAZEM	28.90
d.1.1	10 KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi 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.30*0.2 poz.29*0.25 poz.23*0.3*0.2 (1.4*1.4*1.2+1.5*0.7*(1.0+0.5)/2)	m ³ m ³ m ³ m ³	 34.35 9.19 7.50 3.14	
				RAZEM	54.18
d.1.1	11 KNR 2-01 0214-04 dodatkowe 3km	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 6 poz.10	m ³ m ³	 54.18	
				RAZEM	54.18
1.2		Konstrukcja nawierzchni chodnika, zjazdów oraz elementy odwodnienia			
d.1.2	12 KNR 2-18 0501-03 analogia	Kanały rurowe - obsypka rur przykanalików z materiałów sypkich o grub.20 cm (piasek) 2.0*0.7*2	m ² m ²	 2.80	
				RAZEM	2.80
d.1.2	13 KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1.5*2	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
d.1.2	14 KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu (wpust żeliwny klasy min. C-250) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.2	15 KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą żeliwa na włązy klasy min. B-125 1	szt. szt.	 1.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.1.2 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych. Wymiana żeliwa na wpusty klasy min C-250	szt.		1.00
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR-W 2-01 d.1.2 0312-0101 analogia	Zasypywanie 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 $3.14 - [(3.14 * 0.25 * 0.25 * 1.2 + 1.4 * 0.2)]$	m ³		
			m ³	2.62	
				RAZEM	2.62
18	KNR 2-31 d.1.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.26	m ²		
			m ²	208.50	
				RAZEM	208.50
19	KNR 2-31 d.1.2 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.18	m ²		
			m ²	208.50	
				RAZEM	208.50
20	KNR 2-31 d.1.2 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton klasy C-12/15 poz.21*(0.2*0.1+0.1*0.1)	m ³		
			m ³	3.96	
				RAZEM	3.96
21	KNR 2-31 d.1.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 97.0+18.4+2*3.5+9.5	m		
			m	131.90	
				RAZEM	131.90
22	KNR 2-31 d.1.2 0402-04	Ława pod krawężniki i ściek betonowa z oporem, beton klasy C-12/15 (poz.24+poz.25)*(0.1*0.2+0.11*0.1) poz.23*0.3*0.12	m ³		
			m ³	3.94	
			m ³	4.50	
				RAZEM	8.44
23	KNR 2-31 d.1.2 0607-04 0607-07	Ścieki uliczne z 3 rzędów kostki betonowej 20x10x8cm na płask na podsypce cementowo-piaskowej 125.0	m		
			m	125.00	
				RAZEM	125.00
24	KNR 2-31 d.1.2 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 125.0-poz.25+2.0	m		
			m	112.50	
				RAZEM	112.50
25	KNR 2-31 d.1.2 0403-01 przejściowe i najazdowe	Krawężniki betonowe systemowe - przejściowe i najazdowe - na podsypce piaskowej 9.5+(2*1.0)+1.0+2.0	m		
			m	14.50	
				RAZEM	14.50
26	KNR 2-31 d.1.2 0204-03 analogia	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm poz.29+poz.30	m ²		
			m ²	208.50	
				RAZEM	208.50
27	KNR 2-31 d.1.2 0204-05 + KNR 2-31 0204-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10cm poz.29	m ²		
			m ²	36.75	
				RAZEM	36.75
28	KNR 2-31 d.1.2 0204-05 + KNR 2-31 0204-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 5cm poz.30	m ²		
			m ²	171.75	
				RAZEM	171.75
29	KNR 2-31 d.1.2 0511-03 zjazd	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka brukowa w kolorze szarym) (9.5+11.5)/2*3.5	m ²		
			m ²	36.75	
				RAZEM	36.75
30	KNR 2-31 d.1.2 0511-02 chodnik zjazd	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka brukowa szara) 125.0*1.5 -((9.5+11.5)/2*1.5)	m ²		
			m ²	187.50	
			m ²	-15.75	
				RAZEM	171.75
31	KNR AT-23 d.1.2 0102-06 analogia	Wypełnienie szczeliny pomiędzy krawędziami ścieku 3-rzędowego a istniejącą konstrukcją jezdni bitumicznej. Wypełnienie masą zalewową lub bitumiczną, 125.0	m		
			m	125.00	
				RAZEM	125.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.33*0.1	m ³ m ³	 11.54	
				RAZEM	11.54
33 d.1.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (18.4+97.0)*1.0	m ² m ²	 115.40	
				RAZEM	115.40
2		DP 3509S Siedliska, ul. Gliwicka - odcinek od drogi dojazdowej do posesji N° 65-69 do ul. Nowej			
2.1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
34 d.2.1	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 1.7*2.0	m ² m ²	 3.40	
				RAZEM	3.40
35 d.2.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 10.9*2.0+9.4*2.0+1.5*3.5+41.3*2.0	m ² m ²	 128.45	
				RAZEM	128.45
36 d.2.1	KNR 2-31 0811-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6.0*3.8+5.4*3.8	m ² m ²	 43.32	
				RAZEM	43.32
37 d.2.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 10.9+9.4+43.0+2*2*1.8	m m	 70.50	
				RAZEM	70.50
38 d.2.1	KNR 2-31 0812-02	Rozebranie ław pod obrzeża z gruzobetonu poz.37*0.010	m ³ m ³	 0.71	
				RAZEM	0.71
39 d.2.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 76.5	m m	 76.50	
				RAZEM	76.50
40 d.2.1	KNR 2-31 0812-02	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu poz.39*0.03	m ³ m ³	 2.30	
				RAZEM	2.30
41 d.2.1	KNR 2-31 0817-04 analogia	Rozebranie ścieków z 3 rzędów kostki betonowej 20x10x8cm na podsypce cementowo-piaskowej. 76.0	m m	 76.00	
				RAZEM	76.00
42 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km . Opłata za składowanie i utylizację w gestii wykonawcy. poz.34*0.06+poz.35*0.07+poz.36*0.12+poz.37*0.06*0.2+poz.38+poz.39*0.15*0.3+poz.40+poz.41*0.08*0.3	m ³ m ³	 23.52	
				RAZEM	23.52
43 d.2.1	KNR 4-01 0108-12 dodatkowe 3km	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km. Krotność = 3 poz.42	m ³ m ³	 23.52	
				RAZEM	23.52
44 d.2.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi 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	 14.63 10.26 2.30	
				RAZEM	27.19
45 d.2.1	KNR 2-01 0214-04 dodatkowe 3km	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 6 poz.44	m ³ m ³	 27.19	
				RAZEM	27.19
2.2		Konstrukcja nawierzchni chodnika, zjazdów oraz elementy odwodnienia			
46 d.2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.56	m ² m ²	 148.80	
				RAZEM	148.80
47 d.2.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą żeliwa na włązy klasy min. B-125 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.2.2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych. Wymiana żeliwa na wpusty klasy min C-250	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
49 d.2.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.46	m ²	148.80	
				RAZEM	148.80
50 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton klasy C-12/15	m ³		
		poz.51*(0.2*0.1+0.1*0.1)	m ³	2.12	
				RAZEM	2.12
51 d.2.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		10.9+9.4+43.0+2*2*1.8	m	70.50	
				RAZEM	70.50
52 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i ściek betonowa z oporem, beton klasy C-12/15	m ³		
		(poz.54+poz.55)*(0.15*0.3+0.35*0.1+0.15*0.1)	m ³	7.65	
		poz.53*0.3*0.10	m ³	2.30	
				RAZEM	9.95
53 d.2.2	KNR 2-31 0607-04 0607-07	Ścieki uliczne z 3 rzędów kostki betonowej 20x10x8cm na płask na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		76.5	m	76.50	
				RAZEM	76.50
54 d.2.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		76.5-poz.55+2.0+2.0	m	61.00	
				RAZEM	61.00
55 d.2.2	KNR 2-31 0403-01 przejściowe i najazdowe	Krawężniki betonowe systemowe - przejściowe i najazdowe - na podsypce piaskowej	m		
		(6.0+5.5)+(2*1.0*2)+2.0+2.0	m	19.50	
				RAZEM	19.50
56 d.2.2	KNR 2-31 0204-03	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.59+poz.60	m ²	148.80	
				RAZEM	148.80
57 d.2.2	KNR 2-31 0204-05 + KNR 2-31 0204-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10cm	m ²		
		poz.59	m ²	51.30	
				RAZEM	51.30
58 d.2.2	KNR 2-31 0204-05 + KNR 2-31 0204-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 5cm	m ²		
		poz.60	m ²	97.50	
				RAZEM	97.50
59 d.2.2	KNR 2-31 0511-03 zjazdu	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka brukowa w kolorze szarym)	m ²		
		(6.0+8.0)/2*3.8+(5.5+7.5)/2*3.8	m ²	51.30	
				RAZEM	51.30
60 d.2.2	KNR 2-31 0511-02 chodnik	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka brukowa szara)	m ²		
		76.5*1.5+1.5*2.0	m ²	117.75	
		-((6.0+8.0)/2*1.5+(5.5+7.5)/2*1.5)	m ²	-20.25	
				RAZEM	97.50
61 d.2.2	KNR AT-23 0102-06 analogia	Wypełnienie szczeliny pomiędzy krawędziami ścieku 3-rzędowego a istniejącą konstrukcją jezdni bitumicznej. Wypełnienie masą zalewową lub bitumiczną,	m		
		76.5	m	76.50	
				RAZEM	76.50
62 d.2.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		poz.63*0.1	m ³	7.60	
				RAZEM	7.60
63 d.2.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		(10.9+9.4+43.0)*1.2	m ²	75.96	
				RAZEM	75.96
3	DP 3509S Siedliska, ul. Gliwicka - odcinek od ul. Kossaka do końca zakresu wykonanego w 2025r.				
3.1	Roboty rozbiórkowe i ziemne				
64 d.3.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20.9*2.0+1.5*3.5+42.5*2.0+1.5*3.4+2.6*2.0+6.3*2.0+1.5*3.5+34.1*2.0	m ²	228.40	
				RAZEM	228.40
65 d.3.1	KNR 2-31 0811-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 9.0*3.3	m ²		
			m ²	29.70	
				RAZEM	29.70
66 d.3.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		20.9+2*1.5+42.5+1.5*2+2.6+1.3+6.3+2*1.5+34.1	m	116.70	
				RAZEM	116.70
67 d.3.1	KNR 2-31 0812-02	Rozebranie ław pod obrzeża z gruzobetonu	m ³		
		poz.66*0.010	m ³	1.17	
				RAZEM	1.17
68 d.3.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		120.0	m	120.00	
				RAZEM	120.00
69 d.3.1	KNR 2-31 0812-02	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu	m ³		
		poz.68*0.03	m ³	3.60	
				RAZEM	3.60
70 d.3.1	KNR 2-31 0817-04 analogia	Rozebranie ścieków z 3 rzędów kostki betonowej 20x10x8cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m		
		120.0	m	120.00	
				RAZEM	120.00
71 d.3.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km . Opłata za składowanie i utylizację w gestii wykonawcy.	m ³		
		poz.64*0.07+poz.65*0.12+poz.66*0.06*0.2+poz.67+poz.68*0.15*0.3+poz.69+poz.70*0.08*0.3	m ³	34.00	
				RAZEM	34.00
72 d.3.1	KNR 4-01 0108-12 dodatkowe 3km	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km. Krotność = 3	m ³		
		poz.71	m ³	34.00	
				RAZEM	34.00
73 d.3.1	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). Opłata za składowanie i utylizację w gestii wykonawcy.	m ³		
		poz.89*0.15	m ³	26.10	
		poz.88*0.20	m ³	6.60	
		poz.82*0.3*0.1	m ³	3.60	
				RAZEM	36.30
74 d.3.1	KNR 2-01 0214-04 dodatkowe 3km	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 6	m ³		
		poz.73	m ³	36.30	
				RAZEM	36.30
3.2		Konstrukcja nawierzchni chodnika, zjazdów oraz elementy odwodnienia			
75 d.3.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		poz.85	m ²	207.00	
				RAZEM	207.00
76 d.3.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.75	m ²	207.00	
				RAZEM	207.00
77 d.3.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą żeliwa na włązy klasy min. B-125	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
78 d.3.2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych. Wymiana żeliwa na wpusty klasy min C-250	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
79 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton klasy C-12/15	m ³		
		poz.80*(0.2*0.1+0.1*0.1)	m ³	3.61	
				RAZEM	3.61
80 d.3.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		20.9+2*2.0+42.5+2.0*2+2.6+1.8+6.3+2*2.0+34.1	m	120.20	
				RAZEM	120.20

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i ściek betonowa z oporem, beton klasy C-12/15 (poz.83+poz.84)*(0.15*0.3+0.35*0.1+0.15*0.1) poz.82*0.3*0.10	m ³ m ³ m ³	 11.78 3.60	
				RAZEM	15.38
82 d.3.2	KNR 2-31 0607-04 0607-07	Ścieki uliczne z 3 rzędów kostki betonowej 20x10x8cm na płask na podsypce cementowo-piaskowej 120.0	m m	 120.00	
				RAZEM	120.00
83 d.3.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 120.0-poz.84+2.0+2.0	m m	 107.00	
				RAZEM	107.00
84 d.3.2	KNR 2-31 0403-01 przejściowe i najazdowe	Krawężniki betonowe systemowe - przejściowe i najazdowe - na podsypce piaskowej (9.0)+(1.0*2)+2.0+2.0+2	m m	 17.00	
				RAZEM	17.00
85 d.3.2	KNR 2-31 0204-03	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm poz.88+poz.89	m ² m ²	 207.00	
				RAZEM	207.00
86 d.3.2	KNR 2-31 0204-05 + KNR 2-31 0204-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10cm poz.88	m ² m ²	 33.00	
				RAZEM	33.00
87 d.3.2	KNR 2-31 0204-05 + KNR 2-31 0204-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 5cm poz.89	m ² m ²	 174.00	
				RAZEM	174.00
88 d.3.2	KNR 2-31 0511-03 zjazdu	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka brukowa w kolorze szarym) (11+9.0)/2*3.3	m ² m ²	 33.00	
				RAZEM	33.00
89 d.3.2	KNR 2-31 0511-02 chodnik	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka brukowa szara) 120.0*1.5+1.5*2.0*3 -((11+9.0)/2*1.5)	m ² m ² m ²	 189.00 -15.00	
				RAZEM	174.00
90 d.3.2	KNR AT-23 0102-06 analogia	Wypełnienie szczeliny pomiędzy krawędziami ścieku 3-rzędowego a istniejącą konstrukcją jezdni bitumicznej. Wypełnienie masą zalewową lub bitumiczną, 124.0	m m	 124.00	
				RAZEM	124.00
91 d.3.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.92*0.1	m ³ m ³	 12.77	
				RAZEM	12.77
92 d.3.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (20.9+42.5+2.6+6.3+34.1)*1.2	m ² m ²	 127.68	
				RAZEM	127.68
4	DP 3509S Siedliska, ul. Gliwicka - odcinek od ul. Nowej do ul. Kossaka				
4.1	Roboty rozbiórkowe i ziemne				
93 d.4.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 19.5*2.0+17.8*2.0+19.0*2.0+1.5*2.5+16.0*2.0	m ² m ²	 148.35	
				RAZEM	148.35
94 d.4.1	KNR 2-31 0811-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5.7*3.1+5.5*2.3	m ² m ²	 30.32	
				RAZEM	30.32
95 d.4.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 19.5+17.8+19.0+16.0+2*0.5+2*1.0+2*0.3	m m	 75.90	
				RAZEM	75.90
96 d.4.1	KNR 2-31 0812-02	Rozebranie ław pod obrzeża z gruzobetonu poz.95*0.010	m ³ m ³	 0.76	
				RAZEM	0.76
97 d.4.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		85.0	m	85.00	
				RAZEM	85.00
98 d.4.1	KNR 2-31 0812-02	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu	m ³		
		poz.97*0.03	m ³	2.55	
				RAZEM	2.55
99 d.4.1	KNR 2-31 0817-04 analogia	Rozebranie ścieków z 3 rzędów kostki betonowej 20x10x8cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m		
		85.0	m	85.00	
				RAZEM	85.00
100 d.4.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km . Opłata za składowanie i utylizację w gestii wykonawcy.	m ³		
		poz.93*0.07+poz.94*0.12+poz.95*0.06*0.2+poz.96+poz.97*0.15*0.3+poz.98+poz.99*0.08*0.3	m ³	24.11	
				RAZEM	24.11
101 d.4.1	KNR 4-01 0108-12 dodatkowe 3km	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km. Krotność = 3	m ³		
		poz.100	m ³	24.11	
				RAZEM	24.11
102 d.4.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi 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.	m ³		
		poz.118*0.15	m ³	15.71	
		poz.117*0.20	m ³	7.14	
		poz.111*0.3*0.1	m ³	2.55	
				RAZEM	25.40
103 d.4.1	KNR 2-01 0214-04 dodatkowe 3km	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 6	m ³		
		poz.102	m ³	25.40	
				RAZEM	25.40
4.2		Konstrukcja nawierzchni chodnika, zjazdów oraz elementy odwodnienia			
104 d.4.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		poz.114	m ²	140.47	
				RAZEM	140.47
105 d.4.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.104	m ²	140.47	
				RAZEM	140.47
106 d.4.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą żeliwa na włązy klasy min. B-125	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
107 d.4.2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych. Wymiana żeliwa na wpusty klasy min C-250	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
108 d.4.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton klasy C-12/15	m ³		
		poz.109*(0.2*0.1+0.1*0.1)	m ³	2.37	
				RAZEM	2.37
109 d.4.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		19.5+17.8+19.0+16.0+2*1.0+2*1.5+2*0.8	m	78.90	
				RAZEM	78.90
110 d.4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i ściek betonowa z oporem, beton klasy C-12/15	m ³		
		(poz.112+poz.113)*(0.15*0.3+0.35*0.1+0.15*0.1)	m ³	8.27	
		poz.111*0.3*0.10	m ³	2.55	
				RAZEM	10.82
111 d.4.2	KNR 2-31 0607-04 0607-07	Ścieki uliczne z 3 rzędów kostki betonowej 20x10x8cm na płask na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		85.0	m	85.00	
				RAZEM	85.00
112 d.4.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		85.0-poz.113+2.0	m	68.80	
				RAZEM	68.80
113 d.4.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe systemowe - przejściowe i najazdowe - na podsypce piaskowej	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	przejściowe i najazdowe	$(5.7+5.5)+(1.0*2*2)+2.0+1$	m	18.20	
				RAZEM	18.20
114 d.4.2	KNR 2-31 0204-03	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm poz.117+poz.118	m ² m ²	 140.47	
				RAZEM	140.47
115 d.4.2	KNR 2-31 0204-05 + KNR 2-31 0204-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10cm poz.117	m ² m ²	 35.72	
				RAZEM	35.72
116 d.4.2	KNR 2-31 0204-05 + KNR 2-31 0204-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 5cm poz.118	m ² m ²	 104.75	
				RAZEM	104.75
117 d.4.2	KNR 2-31 0511-03 zjazd	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka brukowa w kolorze szarym) $(7.7+5.7)/2*3.1+(7.5+5.5)/2*2.3$	m ² m ²	 35.72	
				RAZEM	35.72
118 d.4.2	KNR 2-31 0511-02 chodnik	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka brukowa szara) $85.0*1.5+1.0*2$ $-((11+9.0)/2*1.5)-(7.5+5.5)/2*1.5$	m ² m ² m ²	 129.50 -24.75	
				RAZEM	104.75
119 d.4.2	KNR AT-23 0102-06 analogia	Wypełnienie szczeliny pomiędzy krawędziami ścieku 3-rzędowego a istniejącą konstrukcją jezdni bitumicznej. Wypełnienie masą zalewową lub bitumiczną, 85.0	m m	 85.00	
				RAZEM	85.00
120 d.4.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.121*0.1	m ³ m ³	 5.78	
				RAZEM	5.78
121 d.4.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III $(19.5+17.8+19.0+16.0)*0.8$	m ² m ²	 57.84	
				RAZEM	57.84
5	Geodezja powykonawcza				
122 d.5	geodezja powykonawcza kalk. własna	Geodezja powykonawcza przebudowanego odcinka chodnika 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00