Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**45100000-8**	**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**			
1 d.1	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m^2		
			6207+450	m^2	6657.000	
					RAZEM	**6657.000**
2 d.1	D-01.02.04	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu bitumicznego spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 17 km	m^3		
			(6207+450)*0.1	m^3	665.700	
					RAZEM	**665.700**
3 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 30 cm	m^2		
			450	m^2	450.000	
					RAZEM	**450.000**
4 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie nawierzchni zatok z betonu	m^3		
			210*0.2	m^3	42.000	
					RAZEM	**42.000**
5 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m^2		
			3370+285+210	m^2	3865.000	
					RAZEM	**3865.000**
6 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			1150+480	m	1630.000	
					RAZEM	**1630.000**
7 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			110	m	110.000	
					RAZEM	**110.000**
8 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			1583	m	1583.000	
					RAZEM	**1583.000**
9 d.1	D-01.02.04	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 9 km zgodnie z warunkami umowy i ustawą o odpadach	m^3		
			0.3*0.08*1583+(1140+430)*0.3*0.2+110*0.15*0.3+(3370+285+210)*0.08+210*0.2	m^3	488.342	
					RAZEM	**488.342**
2		**45111000-8**	**ROBOTY ZIEMNE**			
10 d.2	D-02.01.01	KNR 2-01 0206-02 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km	m^3		
			480*0.15+3370*0.2+560*0.4+210*0.45	m^3	1064.500	
					RAZEM	**1064.500**
3			**REGULACJA UZBROJENIA PODZIEMNEGO**			
11 d.3	D-03.02.02	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	**15.000**
12 d.3	D-03.02.02	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	**11.000**
13 d.3	D-03.02.02	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	**6.000**
4		**45233200-1**	**WYMIANA NAWIERZCHNI JEZDNI**			
14 d.4	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m^2		
			560	m^2	560.000	
					RAZEM	**560.000**

Norma PRO Wersja 4.23 Licencja: 17325 dla Starostwo Powiattowe w Ostrowcu Świętokrzyskim

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.4	D-04.05.01	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasa C1,5/2,0 STABILIZACJA - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			560	m2	560.000	
					RAZEM	**560.000**
16 d.4	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			450	m2	450.000	
					RAZEM	**450.000**
17 d.4	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			450	m2	450.000	
					RAZEM	**450.000**
18 d.4	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
			450*2	m2	900.000	
					RAZEM	**900.000**
19 d.4	D-05.03.05A	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2		
			450	m2	450.000	
					RAZEM	**450.000**
20 d.4	D-05.03.05 C	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC11S - dla KR-3 warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
			450	m2	450.000	
					RAZEM	**450.000**
5			**REMONT NAWIERZCHNI**			
21 d.5	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
			6207*3	m2	18621.000	
					RAZEM	**18621.000**
22 d.5	D-05.03.05A	KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa AC16W dka KR-3 z wbudowaniem mechanicznym	t		
			6207*0.04*2.5	t	620.700	
					RAZEM	**620.700**
23 d.5	D-05.03.05A	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W dla KR-3 warstwa wiążąca - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
			6207	m2	6207.000	
					RAZEM	**6207.000**
24 d.5	D-05.03.05 C	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC11S - dla KR-3 warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
			6207	m2	6207.000	
					RAZEM	**6207.000**
6			**REMONT ZATOK AUTOBUSOWYCH**			
25 d.6	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m2		
			210	m2	210.000	
					RAZEM	**210.000**
26 d.6	D - 04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			210	m2	210.000	
					RAZEM	**210.000**
27 d.6	D-04.05.01	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Wykonanie podbudowy zatok warstwa z mieszanki związanej cementem z wytwórni 3/4 grubości warstwy 20 cm	m2		
			210	m2	210.000	
					RAZEM	**210.000**
28 d.6	D-04.06.02	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Wykonanie podbudowy zatok - warstwa z betonu C16/20 grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			210	m2	210.000	
					RAZEM	**210.000**
29 d.6	D-05.03.01	KNR 2-31 0505-04	Wykonanie nawierzchni zatok autobusowych z kostki kamiennej 15/17 cm grubości 16cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
			210	m2	210.000	

Norma PRO Wersja 4.23 Licencja: 17325 dla Starostwo Powiattowe w Ostrowcu Świętokrzyskim

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	**210.000**
7			**REMONT CHODNIKA**			
30 d.7	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
			3370	m2	3370.000	
					RAZEM	**3370.000**
31 d.7	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			3370	m2	3370.000	
					RAZEM	**3370.000**
32 d.7	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			3370	m2	3370.000	
					RAZEM	**3370.000**
33 d.7	D-05.03.23A	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej SZAREJ grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			1912	m2	1912.000	
					RAZEM	**1912.000**
34 d.7	D-05.03.05A	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W dla KR-1-2- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
			1458	m2	1458.000	
					RAZEM	**1458.000**
35 d.7	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
			1458*2	m2	2916.000	
					RAZEM	**2916.000**
36 d.7	D - 05.03.05 b	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna z AC8 S dla KR-1-2 grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			1458	m2	1458.000	
					RAZEM	**1458.000**
37 d.7	D-05.03.23b	KNR 2-31 0502-02	Nawierzchnia z płyt wskaźnikowych 40x40x8 guzkowatych zółtych na podsypce z wypełnieniem spoin zaprawą - przy przejściach dla pieszych+ wzdłuż zatok autobusowych na odcinku 20m	m2		
			24*0.4	m2	9.600	
					RAZEM	**9.600**
38 d.7	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			1140	m	1140.000	
					RAZEM	**1140.000**
39 d.7	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			430	m	430.000	
					RAZEM	**430.000**
40 d.7	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			110	m	110.000	
					RAZEM	**110.000**
41 d.7	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			1583	m	1583.000	
					RAZEM	**1583.000**
42 d.7	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m3		
			1583*0.04+(1140+430)*0.07+110*0.07	m3	180.920	
					RAZEM	**180.920**
43 d.7	D-09.01.01	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
			1450*0.5	m2	725.000	
					RAZEM	**725.000**
44 d.7	D-09.01.01	analiza indywidualna	Plantowanie i humusowanie	m2		
			1450*0.5	m2	725.000	
					RAZEM	**725.000**
8			**REMONT ZJAZDÓW**			
45 d.8	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2		
			285+360	m2	645.000	
					RAZEM	**645.000**

Norma PRO Wersja 4.23 Licencja: 17325 dla Starostwo Powiattowe w Ostrowcu Świętokrzyskim

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.8	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			285+360	m2	645.000	
					RAZEM	**645.000**
47 d.8	D-04.05.01	KNR 2-31 0109-03	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasa C1,5/2,0 STABILIZACJA Z WYTWÓRNI - grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2		
			Krotność = 0.8			
			285+360	m2	645.000	
					RAZEM	**645.000**
48 d.8	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			285+360	m2	645.000	
					RAZEM	**645.000**
49 d.8	D-05.03.05A	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W dla KR-1-2- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
			360	m2	360.000	
					RAZEM	**360.000**
50 d.8	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
			360*2	m2	720.000	
					RAZEM	**720.000**
51 d.8	D - 05.03.05 b	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna z AC11 S dla KR-1-2 grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			360	m2	360.000	
					RAZEM	**360.000**
52 d.8	D - 05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej kolorowej (czerwonej) betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			285	m2	285.000	
					RAZEM	**285.000**
9			**REMONT ODWODNIENIA**			
53 d.9	D-01.02.04	KSNR 4 1417-02 analogia	Rozbiórka studzienek ściekowych uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem	kpl.		
			21	kpl.	21.000	
					RAZEM	**21.000**
54 d.9	D-03.00.00	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i kratą płaską KLASY D-400	szt.		
			21	szt.	21.000	
					RAZEM	**21.000**
55 d.9	D-03.00.00	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			188	m	188.000	
					RAZEM	**188.000**
56 d.9	D-03.00.00	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m POD PRZYKANALIKI DESZCZOWE	m3		
			188*1*1	m3	188.000	
					RAZEM	**188.000**
57 d.9	D-03.00.00	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m POD WPUSTY DESZCZOWE	m3		
			(1.5*1.5*2)*21	m3	94.500	
					RAZEM	**94.500**
58 d.9	D-03.00.00	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
			188*1	m2	188.000	
					RAZEM	**188.000**
59 d.9	D-03.00.00	KNR 2-01 0320-0101	Zasypka ręczna wykopu linowego w strefie zasypki i obsypki ochronnej piaskiem wraz z ręcznym zagęszczeniemw gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m-PRZYKANALIKI DESZCZOWE	m3		
			1*0.3*21	m3	6.300	
					RAZEM	**6.300**
60 d.9	D-03.00.00	KNR 2-01 0320-0401	Zasypka ręczna wykopu linowego w strefie zasypki i obsypki ochronnej piaskiem wraz z ręcznym zagęszczeniem w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m-WPUSTY ULICZNE	m3		
			4.5*21	m3	94.500	
					RAZEM	**94.500**

Norma PRO Wersja 4.23 Licencja: 17325 dla Starostwo Powiattowe w Ostrowcu Świętokrzyskim

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.9	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz-czeniu 20 cm -odtworzenie	m2		
			1*21	m2	21.000	
					RAZEM	**21.000**
10			**ODTWORZENIE ISTNIEJĄCEGO OZNAKOWANIA**			
62 d.10	D-07.01.01	analiza in-dywidual-na	Odtworzenie istniejącego oznakowanie poziomego nawierzchni bitumicz-nych - grubowarstwowe	m2		
			424	m2	424.000	
					RAZEM	**424.000**

Norma PRO Wersja 4.23 Licencja: 17325 dla Starostwo Powiattowe w Ostrowcu Świętokrzyskim