

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w msc. Płoweż
ADRES INWESTYCJI : Gmina Jabłonowo Pomorskie, obręb 15 Płoweż, dz. nr 109; 134; 133/1; 133/2
INWESTOR : Miasto i Gmina Jabłonowo Pomorskie
ADRES INWESTORA : 87-330 Jabłonowo Pomorskie, ul. Główna 28
KOD POZYCJI : Kod pozycji zgodny z numerami specyfikacji technicznej
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6

DATA OPRACOWANIA : 18.03.2019r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

Kosztorysant: Łukasz Zieliński

ASYSTENT PROJEKTANTA

Łukasz Zieliński

Data opracowania
18.03.2019r.

ZATWIERDZIŁ / data zatwierdzenia: 18.03.2019

Miasto i Gmina Jabłonowo Pomorskie
ul. Główna 28
87-330 Jabłonowo Pom.
NIP 874-17-64-775 REGON 871118431

BURMISTRZ

Przemysław Górski

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 50	KOSZTY KWALIFIKOWALNE - Roboty przygotowawcze, po- szerzenie jezdni, jezdnie chodnik, zjazdy, poboczem roboty uzupełniające i wykończeniowe	
2	51 - 52	Jezdnie i zjazdy - nawierzchnia z betonu asfaltowego (warst- wa ścieralna)	
3	53 - 62	KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE - Chodnik i zjazd dz. nr 124; 133/1 i 133/2	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1			KOSZTY KWALIFIKOWALNE - Roboty przygotowawcze, poszerzenie jezdni, jezdni chodnik, zjazd, poboczem roboty uzupełniające i wykończeniowe				
1 d.1	D-01.01.01	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wykonawca	ha	2.868		
2 d.1	D-01.01.01	KNR 2-01 0121-02	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha	2.868		
3 d.1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km	0.478		
4 d.1	D-01.02.02	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z wywozem	m ³	215.100		
5 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	950.000		
6 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³	47.500		
7 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 6cm	m ²	610.000		
8 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm	m ²	610.000		
9 d.1	D-01.02.04	KNR 19-01 0118-19	Wywiezienie samochodami samowładkowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji asfalto-, gruzo- i betonowych. W zakresie i na koszt Wykonawcy. UWAGA! Materiał z rozbiórki nadający się do ponownego wbudowania ułożyć na paletach, zabezpieczyć i przekazać Inwestorowi.	m ³	131.300		
10 d.1	D-02.01.01	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi z transp. urobku samochod. samowładkowymi na składowisko wskazane przez Inwestora do 3 km	m ³	510.000		
11 d.1	D-02.01.01	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat. I-IV	m ³	7.200		
12 d.1	D-02.01.01	KNR 2-33 0707-04	Montaż rur osłonowych (ochronnych)	m	18.000		
13 d.1	D-02.01.01	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem	m ³	7.200		
14 d.1	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w miejscu poszerzenia jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²	1020.000		
15 d.1	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-05	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie poszerzenia. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m ²	1020.000		
16 d.1	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31, 5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1020.000		
17 d.1	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31, 5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1020.000		
18 d.1	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	2473.500		
19 d.1	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	2473.500		
20 d.1	D-05.03.05b	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie lokalnych nierówności na etapie budowy warstwy wzmacniająco-profilująca grysowo-żwirowa śred. 50-150kg/m ² . Uzgodnić z Inspektorem Nadzoru	t	195.000		
21 d.1	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	2473.500		
22 d.1	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	2473.500		
23 d.1	D-05.03.26a	KNR AT-04 0103-01	Wzmocnienie podłoża siatka zbrojeniowa z włókien szklanych przesączana asfaltem	m ²	2473.500		
24 d.1	D-05.03.05b	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC 11 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	2473.500		
25 d.1	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	2425.000		
26 d.1	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	2425.000		
27 d.1	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm z wywozem	m ²	454.000		
28 d.1	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-05	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie chodników. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m ²	454.000		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
29	D-08.03.01 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	692.000		
30	D-08.01.01 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe C 12/15 z oporem (B-15)	m ³	34.600		
31	D-04.06.01 d.1	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (Rm=6-9MPa)	m ²	454.000		
32	D- d.1 05.03.23a	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm	m ²	454.000		
33	D-04.01.01 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm z wywozem	m ²	333.500		
34	D-04.02.01 d.1	KNR 2-31 0104-05	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie zjazdów. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m ²	333.500		
35	D-08.01.01 d.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	90.000		
36	D-08.01.01 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe C 12/15 z oporem (B-15)	m ³	6.300		
37	D-04.04.02 d.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31, 5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	221.500		
38	D-04.03.01 d.1	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	221.500		
39	D-04.03.01 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	221.500		
40	D- d.1 05.03.05b	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 W (0/11) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	221.500		
41	D-04.03.01 d.1	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	221.500		
42	D-04.03.01 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	221.500		
43	D-04.06.01 d.1	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (Rm=6-9MPa)	m ²	112.000		
44	D- d.1 05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm	m ²	112.000		
45	D-04.04.02 d.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Nawierzchnia z kruszywa łamanego (niesort) 0/31, 5 mm przy krawędzi jezdni szer. 75 cm - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	717.000		
46	D-06.01.01 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół.	m ²	1434.000		
47	D-06.04.01 d.1	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	956.000		
48	D-07.02.01 d.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	3.000		
49	D-07.02.01 d.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	4.000		
50	D-07.07.01 d.1	KNR 2-33 0704-02	Montaż słupa oświetleniowego zasilanego z odnawialnych źródeł energii. Hybrydowa lampa uliczna.	słup.	1.000		
2			Jezdnia i zjazdy - nawierzchnia z betonu asfaltowego (warstwa ścieralna)				
51	D- d.2 05.03.05a	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z regulacją pionową studni i zaworów	m ²	2425.000		
52	D- d.2 05.03.05a	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z regulacją pionową studni i zaworów	m ²	221.500		
3			KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE - Chodnik i zjazd dz. nr 124; 133/1 i 133/2				
53	D-04.01.01 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników i ścieżki rowerowej w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm z wywozem	m ²	101.000		
54	D-04.02.01 d.3	KNR 2-31 0104-05	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie chodników. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m ²	101.000		
55	D-08.03.01 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	163.000		
56	D-08.01.01 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe C 12/15 z oporem (B-15)	m ³	8.150		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
57 d.3	D-04.06.01	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (Rm=6-9MPa)	m ²	101.000		
58 d.3	D-05.03.23a	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm	m ²	101.000		
59 d.3	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm z wywozem	m ²	153.000		
60 d.3	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-05	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie zjazdów. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m ²	153.000		
61 d.3	D-04.06.01	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (Rm=6-9MPa)	m ²	153.000		
62 d.3	D-05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm	m ²	153.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			KOSZTY KWALIFIKOWALNE - Roboty przygotowawcze, poszerzenie jezdni, jezdni chodnik, zjazd, poboczem roboty uzupełniające i wykończeniowe			
1	D- d.1 01.01. 01	KNR 2- 01 0121-02	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wykonawca (478.00*60.00)/10000	ha ha	 2.868	
					RAZEM	2.868
2	D- d.1 01.01. 01	KNR 2- 01 0121-02	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy (478.00*60.00)/10000	ha ha	 2.868	
					RAZEM	2.868
3	D- d.1 01.01. 01	KNR 2- 01 0119-03	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy 0.478	km km	 0.478	
					RAZEM	0.478
4	D- d.1 01.02. 02	KNR 4- 01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z wywozem [(478.00*1.50)*0.15]*2	m ³ m ³	 215.100	
					RAZEM	215.100
5	D- d.1 01.02. 04	KNR 2- 31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 950.00	m m	 950.000	
					RAZEM	950.000
6	D- d.1 01.02. 04	KNR 2- 31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu 950.00*0.05 pod obrzeża	m ³ m ³	 47.500	
					RAZEM	47.500
7	D- d.1 01.02. 04	KNR 2- 31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 6cm 610.00	m ² m ²	 610.000	
					RAZEM	610.000
8	D- d.1 01.02. 04	KNR 2- 31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm 610.00	m ² m ²	 610.000	
					RAZEM	610.000
9	D- d.1 01.02. 04	KNR 19-01 0118-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbióranych konstrukcji asfalto-, gruzo- i betonowych. W zakresie i na koszt Wykonawcy. UWAGA! Materiał z rozbiórki nadający się do ponownego wbudowania ułożyć na paletach, zabezpieczyć i przekazać Inwestorowi. 610.00*0.10 podbudowa betonowa grub. 10cm 950.00*0.08*0.30 obrzeża betonowe 8x30cm 47.50 ława betonowa krawężniki i obrzeża	m ³ m ³ m ³	 61.000 22.800 47.500	
					RAZEM	131.300
10	D- d.1 02.01. 01	KNR 2- 01 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora do 3 km 510.00*2.00*0.50 pod poszerzenie jezdni	m ³ m ³	 510.000	
					RAZEM	510.000
11	D- d.1 02.01. 01	KNR 2- 01 0310-02	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat. I-IV 18.00*0.40*1.00 pod rury osłonowe	m ³ m ³	 7.200	
					RAZEM	7.200

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	D-d.1 02.01.01	KNR 2-33 0707-04	Montaż rur osłonowych (ochronnych) 18.00 sieć teletechniczna	m m	18.000	
					RAZEM	18.000
13	D-d.1 02.01.01	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem 18.00*0.40*1.00	m ³ m ³	7.200	
					RAZEM	7.200
14	D-d.1 04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w miejscu poszerzenia jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm 510.00*2.00 poszerzenie	m ² m ²	1020.000	
					RAZEM	1020.000
15	D-d.1 04.02.01	KNR 2-31 0104-05	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie poszerzenia. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. 510.00*2.00 poszerzenie	m ² m ²	1020.000	
					RAZEM	1020.000
16	D-d.1 04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm 510.00*2.00 poszerzenie	m ² m ²	1020.000	
					RAZEM	1020.000
17	D-d.1 04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm 510.00*2.00 poszerzenie	m ² m ²	1020.000	
					RAZEM	1020.000
18	D-d.1 04.03.01	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) (478.00*5.10)+(7.00*5.10)	m ² m ²	2473.500	
					RAZEM	2473.500
19	D-d.1 04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (478.00*5.10)+(7.00*5.10)	m ² m ²	2473.500	
					RAZEM	2473.500
20	D-d.1 05.03.05b	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie lokalnych nierówności na etapie budowy warstwy wzmocniająco-profilująca grysowo-żwirowa śred. 50-150kg/m ² . Uzgodnić z Inspektorem Nadzoru 78.00*2.5 <1m ³ - 2,5tony> obliczenia z programu jezdni (zestawienie tabelaryczne - kolumna -> wyrównania)	t t	195.000	
					RAZEM	195.000
21	D-d.1 04.03.01	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) (478.00*5.10)+(7.00*5.10)	m ² m ²	2473.500	
					RAZEM	2473.500
22	D-d.1 04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (478.00*5.10)+(7.00*5.10)	m ² m ²	2473.500	
					RAZEM	2473.500
23	D-d.1 05.03.26a	KNR AT-04 0103-01	Wzmocnienie podłoża siatka zbrojeniowa z włókien szklanych przesączana asfaltem (478.00*5.10)+(7.00*5.10)	m ² m ²	2473.500	
					RAZEM	2473.500

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	D- d.1 05.03. 05b	KNR 2- 31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC 11 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (478.00*5.10)+(7.00*5.10)	m ² m ²	 2473.500	 2473.500
					RAZEM	2473.500
25	D- d.1 04.03. 01	KNR 2- 31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) (478.00*5.00)+(7.00*5.00)	m ² m ²	 2425.000	 2425.000
					RAZEM	2425.000
26	D- d.1 04.03. 01	KNR 2- 31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (478.00*5.00)+(7.00*5.00)	m ² m ²	 2425.000	 2425.000
					RAZEM	2425.000
27	D- d.1 04.01. 01	KNR 2- 31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm z wywozem (444.00*1.25)-67.00-34.00	m ² m ²	 454.000	 454.000
					RAZEM	454.000
28	D- d.1 04.02. 01	KNR 2- 31 0104-05	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie chodników. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. (444.00*1.25)-67.00-34.00	m ² m ²	 454.000	 454.000
					RAZEM	454.000
29	D- d.1 08.03. 01	KNR 2- 31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 855.00-107.00-56.00	m m	 692.000	 692.000
					RAZEM	692.000
30	D- d.1 08.01. 01	KNR 2- 31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe C 12/15 z oporem (B-15) 692.00*0.05 pod obrzeża	m ³ m ³	 34.600	 34.600
					RAZEM	34.600
31	D- d.1 04.06. 01	KNR 2- 31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (Rm=6-9MPa) (444.00*1.25)-67.00-34.00	m ² m ²	 454.000	 454.000
					RAZEM	454.000
32	D- d.1 05.03. 23a	KNR 2- 31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm (444.00*1.25)-67.00-34.00	m ² m ²	 454.000	 454.000
					RAZEM	454.000
33	D- d.1 04.01. 01	KNR 2- 31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm z wywozem 20.50+27.50+26.00+24.50+24.00+22.50+19.00+35.50+22.00 zjazdy z mieszanki mineralno-asfaltowej 265.00-153.00 zjazdy z kostki betonowej	m ² m ² m ²	 221.500 112.000	 333.500
					RAZEM	333.500
34	D- d.1 04.02. 01	KNR 2- 31 0104-05	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie zjazdów. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. 20.50+27.50+26.00+24.50+24.00+22.50+19.00+35.50+22.00 zjazdy z mieszanki mineralno-asfaltowej 265.00-153.00 zjazdy z kostki betonowej	m ² m ² m ²	 221.500 112.000	 333.500
					RAZEM	333.500
35	D- d.1 08.01. 01	KNR 2- 31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 90.00	m m	 90.000	 90.000
					RAZEM	90.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	D- d.1 08.01. 01	KNR 2- 31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe C 12/15 z oporem (B-15)	m ³		
			90.00*0.07 pod krawężnik	m ³	6.300	
					RAZEM	6.300
37	D- d.1 04.04. 02	KNR 2- 31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			20.50+27.50+26.00+24.50+24.00+22.50+19.00+35.50+22.00 zjazdu z mieszanki mineralno-asfaltowej	m ²	221.500	
					RAZEM	221.500
38	D- d.1 04.03. 01	KNR 2- 31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
			20.50+27.50+26.00+24.50+24.00+22.50+19.00+35.50+22.00 zjazdu z mieszanki mineralno-asfaltowej	m ²	221.500	
					RAZEM	221.500
39	D- d.1 04.03. 01	KNR 2- 31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
			20.50+27.50+26.00+24.50+24.00+22.50+19.00+35.50+22.00 zjazdu z mieszanki mineralno-asfaltowej	m ²	221.500	
					RAZEM	221.500
40	D- d.1 05.03. 05b	KNR 2- 31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 W (0/11) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			20.50+27.50+26.00+24.50+24.00+22.50+19.00+35.50+22.00 zjazdu z mieszanki mineralno-asfaltowej	m ²	221.500	
					RAZEM	221.500
41	D- d.1 04.03. 01	KNR 2- 31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
			20.50+27.50+26.00+24.50+24.00+22.50+19.00+35.50+22.00 zjazdu z mieszanki mineralno-asfaltowej	m ²	221.500	
					RAZEM	221.500
42	D- d.1 04.03. 01	KNR 2- 31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
			20.50+27.50+26.00+24.50+24.00+22.50+19.00+35.50+22.00 zjazdu z mieszanki mineralno-asfaltowej	m ²	221.500	
					RAZEM	221.500
43	D- d.1 04.06. 01	KNR 2- 31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (Rm=6-9MPa)	m ²		
			265.00-153.00 zjazdu z kostki betonowej	m ²	112.000	
					RAZEM	112.000
44	D- d.1 05.03. 23a	KNR 2- 31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm	m ²		
			265.00-153.00 zjazdu z kostki betonowej	m ²	112.000	
					RAZEM	112.000
45	D- d.1 04.04. 02	KNR 2- 31 0114-07 0114-08	Nawierzchnia z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm przy krawędzi jezdni szer. 75 cm - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			(478.00*0.75)*2	m ²	717.000	
					RAZEM	717.000
46	D- d.1 06.01. 01	KNR 2- 01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół.	m ²		
			(478.00*1.50)*2	m ²	1434.000	
					RAZEM	1434.000
47	D- d.1 06.04. 01	KNR 2- 31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
			478.00*2	m	956.000	
					RAZEM	956.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	D- d.1 07.02. 01	KNR 2- 31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
49	D- d.1 07.02. 01	KNR 2- 31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
50	D- d.1 07.07. 01	KNR 2- 33 0704-02	Montaż słupa oświetleniowego zasilanego z odnawialnych źródeł energii. Hybrydowa lampa uliczna.	słup.		
			1	słup.	1.000	
					RAZEM	1.000
2			Jezdnia i zjazdy - nawierzchnia z betonu asfaltowego (warstwa ścieralna)			
51	D- d.2 05.03. 05a	KNR 2- 31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z regulacją pionową studni i zaworów	m ²		
			(478.00*5.00)+(7.00*5.00) jezdni	m ²	2425.000	
					RAZEM	2425.000
52	D- d.2 05.03. 05a	KNR 2- 31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z regulacją pionową studni i zaworów	m ²		
			20.50+27.50+26.00+24.50+24.00+22.50+19.00+35.50+22.00 zjazdu	m ²	221.500	
					RAZEM	221.500
3			KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE - Chodnik i zjazd dz. nr 124; 133/1 i 133/2			
53	D- d.3 04.01. 01	KNR 2- 31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników i ścieżki rowerowej w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm z wywozem	m ²		
			67.00+34.00	m ²	101.000	
					RAZEM	101.000
54	D- d.3 04.02. 01	KNR 2- 31 0104-05	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie chodników. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m ²		
			67.00+34.00	m ²	101.000	
					RAZEM	101.000
55	D- d.3 08.03. 01	KNR 2- 31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			107.00+56.00	m	163.000	
					RAZEM	163.000
56	D- d.3 08.01. 01	KNR 2- 31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe C 12/15 z oporem (B-15)	m ³		
			163.00*0.05 pod obrzeża	m ³	8.150	
					RAZEM	8.150
57	D- d.3 04.06. 01	KNR 2- 31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (Rm=6-9MPa)	m ²		
			67.00+34.00	m ²	101.000	
					RAZEM	101.000
58	D- d.3 05.03. 23a	KNR 2- 31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm	m ²		
			67.00+34.00	m ²	101.000	
					RAZEM	101.000
59	D- d.3 04.01. 01	KNR 2- 31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm z wywozem	m ²		
			153.00 zjazdu z kostki betonowej	m ²	153.000	
					RAZEM	153.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	D- d.3 04.02. 01	KNR 2- 31 0104-05	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie zjazdów. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. 153.00 zjazdu z kostki betonowej	m ² m ²	 153.000	
					RAZEM	153.000
61	D- d.3 04.06. 01	KNR 2- 31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (Rm=6-9MPa) 153.00 zjazdu z kostki betonowej	m ² m ²	 153.000	
					RAZEM	153.000
62	D- d.3 05.03. 23a	KNR 2- 31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm 153.00 zjazdu z kostki betonowej	m ² m ²	 153.000	
					RAZEM	153.000