
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej Nowa Wieś - Buk Góralski
ADRES INWESTYCJI : gm. Jabłonowo Pomorskie; obręb 13 Nowa Wieś, dz. nr 49; 124; 105, obręb 2 Buk Góralski, dz. nr 59;
97/1; 158/1, obręb 6 Gorzechówko, dz. nr 41
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 : 29.07.2016r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

Kosztorysant: Łukasz Zieliński

Data opracowania
29.07.2016r.

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 18	CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne	
2	19 - 24	CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych	
3	25 - 31	CPV 45 23 31 20-6 Poszerzenie jezdni - Roboty podstawowe, w-wy odsączające i podbudowy	
4	32 - 43	CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i krawężniki	
5	44 - 49	CPV 45 23 31 20-6 Chodnik - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy i obrzeża	
6	50 - 63	CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i obrzeża	
7	64 - 64	CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie	
8	65 - 77	CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe	
		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.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wykonawca	ha	21.438		
d.1						
2	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha	21.438		
d.1						
3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km	3.573		
d.1						
4	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną z wywozem	szt.	142.000		
d.1						
5	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni z wywozem	szt.	165.000		
d.1						
6	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i zagajników z wywozem	ha	0.052		
d.1						
7	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z wywozem	m ³	1553.850		
d.1						
8	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm	m	311.000		
d.1						
9	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	205.000		
d.1						
10	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m ³	32.020		
d.1						
11	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 6cm (przekazanie Inwestorowi)	m ²	407.500		
d.1						
12	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm	m ²	407.500		
d.1						
13	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki.	m ²	673.000		
d.1						
14	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbierek konstrukcji asfalto-, gruzo- i betonowych. W zakresie i na koszt Wykonawcy. UWAGA! Materiał z rozbiórki nadający się do ponownego wbudowania przekazać Inwestorowi.	m ³	91.685		
d.1						
15	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi z transp. urobku samochod. samowładowymi na składowisko wskazane przez Inwestora do 3 km	m ³	2150.000		
d.1						
16	D-02.01.01	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat. I-IV	m ³	21.000		
d.1						
17	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych (ochronnych)	m	52.500		
d.1						
18	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem	m ³	21.000		
d.1						
2		CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych				
19	D-02.00.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi wraz z transp. urobku samochod. samowładowymi na składowisko wskazane przez Inwestora. Wykopy należy zabezpieczyć.	m ³	126.000		
d.2						
20	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwiru 25 cm	m ³	25.200		
d.2						
21	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z tworzywa sztucznego, SN>8 karbowane o śr. 40 cm	m	84.000		
d.2						
22	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	24.000		
d.2						
23	D-02.00.01	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypaniem	m ³	115.000		
d.2						
24	D-02.00.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³	115.000		
d.2						
3		CPV 45 23 31 20-6 Poszerzenie jezdni - Roboty podstawowe, w-wy odsączające i podbudowy				
25	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w miejscu poszerzenia jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²	6610.050		
d.3						
26	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie poszerzenia. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m ²	6610.050		
d.3						
27	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	6610.050		
d.3						
28	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	5895.450		
d.3						
29	D-08.01.02	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	40.000		
d.3						
30	D-08.01.01	Ława pod krawężniki kamienne C 12/15 z oporem (B-15)	m ³	2.800		
d.3						
31	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 10/10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	8.000		
d.3						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i krawężniki				
32 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	230.000		
33 d.4	D-08.01.01	Ława pod krawężniki C 12/15 z oporem (B-15)	m ³	16.100		
34 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	19027.000		
35 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	19027.000		
36 d.4	D-05.03.05b	Wyrównanie lokalnych nierówności na etapie budowy warstwa wzmacniająco-profilująca grysowo-żwirowa śred. 50-150kg/m ² . Uzgodnić z Inspektorem Nadzoru	t	1827.500		
37 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	18309.000		
38 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	18309.000		
39 d.4	D-05.03.26a	Wzmocnienie podłoża geosiatką zbrojoną z włókien szklanych i węglowych (wstępnie powlekaną emulsją asfaltową)	m ²	18309.000		
40 d.4	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC 11 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	18309.000		
41 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	18309.000		
42 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	18309.000		
43 d.4	D-05.03.05a	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	17950.000		
5		CPV 45 23 31 20-6 Chodnik - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy i obrzeża				
44 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	340.500		
45 d.5	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie chodników. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m ²	340.500		
46 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	235.000		
47 d.5	D-08.01.01	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe C 12/15 z oporem (B-15)	m ³	11.750		
48 d.5	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (Rm=6-9MPa)	m ²	340.500		
49 d.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm	m ²	340.500		
6		CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i obrzeża				
50 d.6	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²	793.500		
51 d.6	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie zjazdów. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m ²	793.500		
52 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	14.000		
53 d.6	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	3.000		
54 d.6	D-08.01.01	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe C 12/15 z oporem (B-15)	m ³	1.130		
55 d.6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	773.500		
56 d.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	773.500		
57 d.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	773.500		
58 d.6	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 W (0/11) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	773.500		
59 d.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	773.500		
60 d.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	773.500		
61 d.6	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S (0/11) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	773.500		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
62 d.6	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (Rm=6-9MPa)	m ²	773.500		
63 d.6	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm	m ²	20.000		
7		CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie				
64 d.7	D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm przy krawędzi jezdni szer. 0,75m - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	5187.000		
8		CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe				
65 d.8	D-07.06.01b	Regulacja bram wjazdowych	szt.	7.000		
66 d.8	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół.	m ²	10719.000		
67 d.8	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	5700.000		
68 d.8	D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi na podsypce piaskowej grub. 10 cm	m ²	128.000		
69 d.8	D-08.05.01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych w chodniku o gr. 15 cm na podbudowie	m	5.000		
70 d.8	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	39.000		
71 d.8	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	46.000		
72 d.8	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii farbą chlorokauczukową, odnowa w okresie gwarancyjnym.	m ²	20.000		
73 d.8	D-07.06.02	Balustrady U-11a	m	65.000		
74 d.8	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe U-14a (SP-05)	m	236.000		
75 d.8	D-10.01.01	Mur oporowy z gotowych elementów prefabrykowanych typu "L"	m	26.000		
76 d.8	D-07.07.01	Montaż słupa oświetleniowego zasilanego z odnawialnych źródeł energii. Hybrydowa lampa uliczna.	słup.	2.000		
77 d.8	analiza własna	Przestawienie studni melioracyjnych	kpl.	2.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne			
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wykonawca (3573.00*60.00)/10000	ha ha	 21.438	
				RAZEM	21.438
2 d.1	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy (3573.00*60.00)/10000	ha ha	 21.438	
				RAZEM	21.438
3 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy 3.573	km km	 3.573	
				RAZEM	3.573
4 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną z wywozem 142	szt. szt.	 142.000	
				RAZEM	142.000
5 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni z wywozem 165	szt. szt.	 165.000	
				RAZEM	165.000
6 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i zagajników z wywozem [(130.00*2.00)/10000]*2	ha ha	 0.052	
				RAZEM	0.052
7 d.1	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z wywozem [(3453.00*1.50)*0.15]*2	m ³ m ³	 1553.850	
				RAZEM	1553.850
8 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm 120.00+151.00+40.00	m m	 311.000	
				RAZEM	311.000
9 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 120.00+85.00	m m	 205.000	
				RAZEM	205.000
10 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu 311.00*0.07 pod krawężniki 205.00*0.05 pod obrzeża	m ³ m ³ m ³	 21.770 10.250	
				RAZEM	32.020
11 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 6cm (przekazanie Inwestorowi) (120.00*1.50)+(85.00*1.50)+(40.00*2.50)	m ² m ²	 407.500	
				RAZEM	407.500
12 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm (120.00*1.50)+(85.00*1.50)+(40.00*2.50)	m ² m ²	 407.500	
				RAZEM	407.500
13 d.1	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki. 673.00 obliczenia z programu jezdni (zestawienie tabelaryczne - kolumna -> powierzchnia frezowania)	m ² m ²	 673.000	

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	673.000
14 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji asfalto-, gruzo- i betonowych. W zakresie i na koszt Wykonawcy. UWAGA! Materiał z rozbiórki nadający się do ponownego wbudowania przekazać Inwestorowi.	m ³		
		311.00*0.15*0.30 krawężniki betonowe 15x30cm	m ³	13.995	
		407.50*0.10 podbudowa betonowa grub. 10cm	m ³	40.750	
		205.00*0.08*0.30 obrzeża betonowe 8x30cm	m ³	4.920	
		32.02 ława betonowa krawężniki i obrzeża	m ³	32.020	
				RAZEM	91.685
15 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi z transp. urobku samochod.samowładowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora do 3 km	m ³		
		2150.00*1.00*1.00	m ³	2150.000	
				RAZEM	2150.000
16 d.1	D-02.01.01	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat. I-IV	m ³		
		52.50*0.40*1.00 pod rury osłonowe	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
17 d.1	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych (ochronnych)	m		
		52.50 sieć teletechniczna	m	52.500	
				RAZEM	52.500
18 d.1	D-02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem	m ³		
		52.50*0.40*1.00	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
2		CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych			
19 d.2	D-02.00.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi wraz z transp. urobku samochod.samowładowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora. Wykopy należy zabezpieczyć.	m ³		
		(84.00*1.50*1.00) przepusty pod zjazdami	m ³	126.000	
				RAZEM	126.000
20 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 25 cm	m ³		
		(84.00*1.20)*0.25	m ³	25.200	
				RAZEM	25.200
21 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z tworzywa sztucznego, SN>8 karbowane o śr. 40 cm	m		
		84.00	m	84.000	
				RAZEM	84.000
22 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		2*12	ściank.	24.000	
				RAZEM	24.000
23 d.2	D-02.00.01	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypaniem	m ³		
		[(84.00*1.50*1.00)]-11.00 przepusty pod zjazdami	m ³	115.000	
				RAZEM	115.000
24 d.2	D-02.00.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³		
		115.00	m ³	115.000	

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	115.000
3		CPV 45 23 31 20-6 Poszerzenie jezdni - Roboty podstawowe, w-wy odsączające i podbudowy			
25	D-d.3 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w miejscu poszerzenia jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm 3573.00*1.85 poszerzenie	m ² m ²	 6610.050	
				RAZEM	6610.050
26	D-d.3 04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie poszerzenia. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. 3573.00*1.85 poszerzenie	m ² m ²	 6610.050	
				RAZEM	6610.050
27	D-d.3 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm 3573.00*1.85 poszerzenie	m ² m ²	 6610.050	
				RAZEM	6610.050
28	D-d.3 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm 3573.00*1.65 poszerzenie	m ² m ²	 5895.450	
				RAZEM	5895.450
29	D-d.3 08.01.02	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 40.00 <+2cm> przy skrzyżowaniu z DP Nr 1816C	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
30	D-d.3 08.01.01	Ława pod krawężniki kamienne C 12/15 z oporem (B-15) 40.00*0.07 pod krawężnik przy skrzyżowaniu z DP Nr 1816C	m ³ m ³	 2.800	
				RAZEM	2.800
31	D-d.3 05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 10/10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8.00 przy skrzyżowaniu z DP Nr 1816C	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
4		CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i krawężniki			
32	D-d.4 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 230.00	m m	 230.000	
				RAZEM	230.000
33	D-d.4 08.01.01	Ława pod krawężniki C 12/15 z oporem (B-15) 230.00*0.07 pod krawężnik	m ³ m ³	 16.100	
				RAZEM	16.100
34	D-d.4 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) (3573.00*5.30)+(17.00*5.30)	m ² m ²	 19027.000	
				RAZEM	19027.000
35	D-d.4 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (3573.00*5.30)+(17.00*5.30)	m ² m ²	 19027.000	
				RAZEM	19027.000
36	D-d.4 05.03.05b	Wyrównanie lokalnych nierówności na etapie budowy warstwa wzmacniająco-profilująca grysowo-żwirowa śred. 50-150kg/m ² . Uzgodnić z Inspektorem Nadzoru 731.00*2.5 <1m ³ - 2,5tony> obliczenia z programu jezdni (zestawienie tabelaryczne - kolumna -> wyrównania)	t t	 1827.500	

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1827.500
37	D-d.4 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) (3573.00*5.10)+(17.00*5.10)	m ² m ²	 18309.000	
				RAZEM	18309.000
38	D-d.4 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (3573.00*5.10)+(17.00*5.10)	m ² m ²	 18309.000	
				RAZEM	18309.000
39	D-d.4 05.03.26a	Wzmocnienie podłoża geosiatką zbrojoną z włókien szklanych i węglowych (wstępnie powlekaną emulsją asfaltową) (3573.00*5.10)+(17.00*5.10)	m ² m ²	 18309.000	
				RAZEM	18309.000
40	D-d.4 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC 11 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (3573.00*5.10)+(17.00*5.10)	m ² m ²	 18309.000	
				RAZEM	18309.000
41	D-d.4 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) (3573.00*5.10)+(17.00*5.10)	m ² m ²	 18309.000	
				RAZEM	18309.000
42	D-d.4 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (3573.00*5.10)+(17.00*5.10)	m ² m ²	 18309.000	
				RAZEM	18309.000
43	D-d.4 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z regulacją pionową studni i zaworów (3573.00*5.00)+(17.00*5.00)	m ² m ²	 17950.000	
				RAZEM	17950.000
5		CPV 45 23 31 20-6 Chodnik - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy i obrzeża			
44	D-d.5 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 227.00*1.50	m ² m ²	 340.500	
				RAZEM	340.500
45	D-d.5 04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie chodników. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. 227.00*1.50	m ² m ²	 340.500	
				RAZEM	340.500
46	D-d.5 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 235.00	m m	 235.000	
				RAZEM	235.000
47	D-d.5 08.01.01	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe C 12/15 z oporem (B-15) 235.00*0.05 pod obrzeża	m ³ m ³	 11.750	
				RAZEM	11.750
48	D-d.5 04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (Rm=6-9MPa) 227.00*1.50	m ² m ²	 340.500	
				RAZEM	340.500
49	D-d.5 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm 227.00*1.50	m ² m ²	 340.500	
				RAZEM	340.500
6		CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i obrzeża			

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.6	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		
		20.00 zjazdy z kostki betonowej	m ²	20.000	
		25.50+48.00+14.00+12.00+44.50+13.50+37.50+8.00+8.50+23.50+32.50+19.50+20.50+11.50+21.50+22.50+26.50+30.00+36.00+18.00+28.50+41.00+17.50+27.00+29.50+14.00+36.00+36.00+24.00+17.00+17.50+12.00 zjazdy z betonu asfaltowego	m ²	773.500	
				RAZEM	793.500
51 d.6	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie zjazdów. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m ²		
		20.00 zjazdy z kostki betonowej	m ²	20.000	
		25.50+48.00+14.00+12.00+44.50+13.50+37.50+8.00+8.50+23.50+32.50+19.50+20.50+11.50+21.50+22.50+26.50+30.00+36.00+18.00+28.50+41.00+17.50+27.00+29.50+14.00+36.00+36.00+24.00+17.00+17.50+12.00 zjazdy z betonu asfaltowego	m ²	773.500	
				RAZEM	793.500
52 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		14.00 zjazdy z kostki betonowej	m	14.000	
				RAZEM	14.000
53 d.6	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		3.00 zjazdy z kostki betonowej	m	3.000	
				RAZEM	3.000
54 d.6	D-08.01.01	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe C 12/15 z oporem (B-15)	m ³		
		14.00*0.07 pod krawężnik	m ³	0.980	
		3.00*0.05 pod obrzeża	m ³	0.150	
				RAZEM	1.130
55 d.6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		25.50+48.00+14.00+12.00+44.50+13.50+37.50+8.00+8.50+23.50+32.50+19.50+20.50+11.50+21.50+22.50+26.50+30.00+36.00+18.00+28.50+41.00+17.50+27.00+29.50+14.00+36.00+36.00+24.00+17.00+17.50+12.00 zjazdy z betonu asfaltowego	m ²	773.500	
				RAZEM	773.500
56 d.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		25.50+48.00+14.00+12.00+44.50+13.50+37.50+8.00+8.50+23.50+32.50+19.50+20.50+11.50+21.50+22.50+26.50+30.00+36.00+18.00+28.50+41.00+17.50+27.00+29.50+14.00+36.00+36.00+24.00+17.00+17.50+12.00 zjazdy z betonu asfaltowego	m ²	773.500	
				RAZEM	773.500
57 d.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		25.50+48.00+14.00+12.00+44.50+13.50+37.50+8.00+8.50+23.50+32.50+19.50+20.50+11.50+21.50+22.50+26.50+30.00+36.00+18.00+28.50+41.00+17.50+27.00+29.50+14.00+36.00+36.00+24.00+17.00+17.50+12.00 zjazdy z betonu asfaltowego	m ²	773.500	
				RAZEM	773.500
58 d.6	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 W (0/11) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		25.50+48.00+14.00+12.00+44.50+13.50+37.50+8.00+8.50+23.50+32.50+19.50+20.50+11.50+21.50+22.50+26.50+30.00+36.00+18.00+28.50+41.00+17.50+27.00+29.50+14.00+36.00+36.00+24.00+17.00+17.50+12.00	m ²	773.500	

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		zjazd z betonu asfaltowego			
				RAZEM	773.500
59 d.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 25.50+48.00+14.00+12.00+44.50+13.50+37.50+8.00+8.50+23.50+32.50+19.50+20.50+11.50+21.50+22.50+26.50+30.00+36.00+18.00+28.50+41.00+17.50+27.00+29.50+14.00+36.00+36.00+24.00+17.00+17.50+12.00 zjazd z betonu asfaltowego	m ² m ²	773.500	
				RAZEM	773.500
60 d.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 25.50+48.00+14.00+12.00+44.50+13.50+37.50+8.00+8.50+23.50+32.50+19.50+20.50+11.50+21.50+22.50+26.50+30.00+36.00+18.00+28.50+41.00+17.50+27.00+29.50+14.00+36.00+36.00+24.00+17.00+17.50+12.00 zjazd z betonu asfaltowego	m ² m ²	773.500	
				RAZEM	773.500
61 d.6	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S (0/11) - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 25.50+48.00+14.00+12.00+44.50+13.50+37.50+8.00+8.50+23.50+32.50+19.50+20.50+11.50+21.50+22.50+26.50+30.00+36.00+18.00+28.50+41.00+17.50+27.00+29.50+14.00+36.00+36.00+24.00+17.00+17.50+12.00 zjazd z betonu asfaltowego	m ² m ²	773.500	
				RAZEM	773.500
62 d.6	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (Rm=6-9MPa) 25.50+48.00+14.00+12.00+44.50+13.50+37.50+8.00+8.50+23.50+32.50+19.50+20.50+11.50+21.50+22.50+26.50+30.00+36.00+18.00+28.50+41.00+17.50+27.00+29.50+14.00+36.00+36.00+24.00+17.00+17.50+12.00 zjazd z kostki betonowej	m ² m ²	773.500	
				RAZEM	773.500
63 d.6	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm 20.00 zjazd z kostki betonowej	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
7	CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie				
64 d.7	D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm przy krawędzi jezdni szer. 0,75m - grubości po zagęszczeniu 15 cm 3423.00*0.75 3493.00*0.75	m ² m ² m ²	2567.250 2619.750	
				RAZEM	5187.000
8	CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe				
65 d.8	D-07.06.01b	Regulacja bram wjazdowych 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
66 d.8	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół. (3573.00*1.50)*2	m ² m ²	10719.000	
				RAZEM	10719.000
67 d.8	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namotu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 2850.00*2	m m	5700.000	
				RAZEM	5700.000
68 d.8	D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi na podsypce piaskowej grub. 10 cm 64.00*2.00	m ² m ²	128.000	
				RAZEM	128.000
69 d.8	D-08.05.01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych w chodniku o gr. 15 cm na podbudowie 5.00	m m	5.000	

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
70	D- d.8 07.02. 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
71	D- d.8 07.02. 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
72	D- d.8 07.01. 01	Mechaniczne malowanie linii farbą chlorokauczkową, odnowa w okresie gwarancyjnym.	m ²		
		(4.00*0.50*5)*2	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
73	D- d.8 07.06. 02	Balustrady U-11a	m		
		65.00	m	65.000	
				RAZEM	65.000
74	D- d.8 07.05. 01	Bariery ochronne stalowe U-14a (SP-05)	m		
		236.00	m	236.000	
				RAZEM	236.000
75	D- d.8 10.01. 01	Mur oporowy z gotowych elementów prefabrykowanych typu "L"	m		
		26.00	m	26.000	
				RAZEM	26.000
76	D- d.8 07.07. 01	Montaż słupa oświetleniowego zasilanego z odnawialnych źródeł energii. Hybrydowa lampa uliczna.	słup.		
		2	słup.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	analiza d.8 własna	Przestawienie studni melioracyjnych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000