

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej Nr 081214C - ul. Przemysłowa  
ADRES INWESTYCJI : m. Jabłonowo Pomorskie, obręb 17 - dz. nr 170/1; 191/2; 187/1; 168/3; 171; 167/1; 166/1; 186/1; 195/1;  
165/1; 164/1; 163/6; 170/4; 161/14; 172/2; 174/6; 172/1; 161/1; 158/1; 176/1; 156/10; 155/6; 152/15; 817/  
2; 155/8; 207  
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 : 15.10.2015r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

Kosztorysant: Łukasz Zieliński

Data opracowania  
15.10.2015r.

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 26	CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne	
2	27 - 34	CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wyko- py, montaż urządzeń sanitarnych	
3	35 - 45	CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, w-wy odsą- czające, podbudowy, nawierzchnie i krawężniki	
4	46 - 53	CPV 45 23 31 20-6 Chodnik i ścieżka rowerowa - Roboty pod- stawowe, w-wy odsączające, podbudowy, krawężniki i obrze- ża	
5	54 - 68	CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsą- czające, podbudowy, nawierzchnie i obrzeża	
6	69 - 69	CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie	
7	70 - 81	CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>			
W tym:			
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			
<b>Podatek VAT</b>			

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
<b>1</b>		<b>CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne</b>				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wykonawca	ha	5.700		
2 d.1	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha	5.700		
3 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km	0.950		
4 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną z wywozem	szt.	7.000		
5 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni z wywozem	szt.	7.000		
6 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i zagajników z wywozem	ha	0.060		
7 d.1	D-01.02.01	Przycięcie konarów drzew przy drodze (prześwietlenie)	ha	0.064		
8 d.1	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z wywozem	m³	337.500		
9 d.1	D-01.02.04	Demontaż wpustu żeliwnego wraz zasypaniem i zabezpieczeniem wykopu	szt.	3.000		
10 d.1	D-01.02.04	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych parkowych - przekazanie materiału Inwestorowi	słup	17.000		
11 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm z wywozem materiału z rozbiórki.	m²	263.000		
12 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m²	263.000		
13 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowych o grubości 12 cm	m²	884.000		
14 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	346.000		
15 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm (do ponownego wbudowania)	m	52.000		
16 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	152.000		
17 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m³	35.460		
18 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 6 cm	m²	167.000		
19 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 6cm (do ponownego wbudowania - przełożenie)	m²	104.000		
20 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm	m²	167.000		
21 d.1	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki.	m²	261.000		
22 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiórki konstrukcji asfalto-, gruzo- i betonowych. W zakresie i na koszt Wykonawcy. UWAGA! Materiał z rozbiórki nadający się do ponownego wbudowania przekazać Inwestorowi.	m³	200.628		
23 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora do 3 km	m³	447.600		
24 d.1	D-02.01.01	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat. I-IV	m³	42.800		
25 d.1	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych (ochronnych)	m	107.000		
26 d.1	D-02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem	m³	42.800		
<b>2</b>		<b>CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych</b>				
27 d.2	D-02.00.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi wraz z transp.urobku samochod.samowyładowczymi. W zakresie i na koszt Wykonawcy. Wykopy należy zabezpieczyć.	m³	360.300		
28 d.2	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem na płycie żelbetowej z pierścieniem odciążającym z kratą żeliwną	szt.	29.000		
29 d.2	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie na płycie żelbetowej z pierścieniem odciążającym	stud.	4.000		
30 d.2	D-03.02.01	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur z tworzywa sztucznego SN>8 lite o śred. 160 mm	m	101.000		
31 d.2	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m²	5.200		
32 d.2	D-03.02.01	Kanały rurowe - rury z PCV, PP itp. SN>8 o śr. 200 mm lite uszczelniane uszczelką gumową	m	13.000		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33 d.2	D-02.00.01	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypaniem	m <sup>3</sup>	332.900		
34 d.2	D-02.00.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>	332.900		
3		<b>CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i krawężniki</b>				
35 d.3	D-08.01.01	Ponowne wbudowanie rozebranego krawężnika	m	52.000		
36 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1395.000		
37 d.3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki C 12/15 z oporem (B-15)	m <sup>3</sup>	101.290		
38 d.3	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>	263.000		
39 d.3	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-wo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem	m <sup>2</sup>	263.000		
40 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>	6220.000		
41 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	6220.000		
42 d.3	D-05.03.05b	Wyrównanie lokalnych nierówności na etapie budowy warstwa wzmacniająco-profilująca gryso-wo-żwirowa śred. 50-150kg/m2. Uzgodnić z Inspektorem Nadzoru	t	587.500		
43 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>	6220.000		
44 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	6220.000		
45 d.3	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 <sup>2</sup>	6220.000		
4		<b>CPV 45 23 31 20-6 Chodnik i ścieżka rowerowa - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, krawężniki i obrzeża</b>				
46 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników i ścieżki rowerowej w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	2238.200		
47 d.4	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie chodników i ścieżki rowerowej. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m <sup>2</sup>	2238.200		
48 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	986.000		
49 d.4	D-08.01.01	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe C 12/15 z oporem (B-15)	m <sup>3</sup>	49.300		
50 d.4	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (Rm=6-9MPa)	m <sup>2</sup>	1975.000		
51 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm	m <sup>2</sup>	1290.000		
52 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej bezfazowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm	m <sup>2</sup>	685.000		
53 d.4	D-05.03.23a	Ponowne wbudowanie rozebranej kostki. (poz. 19 d.1)	m <sup>2</sup>	104.000		
5		<b>CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i obrzeża</b>				
54 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m <sup>2</sup>	1073.000		
55 d.5	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie zjazdów. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m <sup>2</sup>	1073.000		
56 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	24.000		
57 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	180.000		
58 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	148.000		
59 d.5	D-08.01.01	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe C 12/15 z oporem (B-15)	m <sup>3</sup>	21.680		
60 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	570.500		
61 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>	570.500		

## 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.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	570.500		
63 d.5	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 W (0/11) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	570.500		
64 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>	570.500		
65 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	570.500		
66 d.5	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S (0/11) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	570.500		
67 d.5	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (Rm=6-9MPa)	m <sup>2</sup>	502.500		
68 d.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm	m <sup>2</sup>	502.500		
6		<b>CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie</b>				
69 d.6	D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm przy krawędzi jezdni szer. 1,0m - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	255.000		
7		<b>CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe</b>				
70 d.7	D-07.06.01b	Regulacja bram wjazdowych	szt.	5.000		
71 d.7	D-02.01.01	Wykonanie rowów odwadniających między jezdnią a ciągiem pieszo-rowerowym	m <sup>3</sup>	51.000		
72 d.7	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół.	m <sup>2</sup>	1425.000		
73 d.7	D-06.01.01	Wykonanie trawników. Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym.	m <sup>2</sup>	480.000		
74 d.7	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	14.000		
75 d.7	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	15.000		
76 d.7	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii farbą chlorokauczkową, odnowa w okresie gwarancyjnym.	m <sup>2</sup>	40.960		
77 d.7	D-07.06.02	Bariery ochronne typu rurowego - U-12	m	80.000		
78 d.7	D-07.06.02	Bariery sprężyste SP-05	m	380.000		
79 d.7	D-01.03.02	Ustawienie lub przestawienie skrzynki przyłącza energetycznego	szt.	1.000		
80 d.7	D-07.07.01	Montaż słupa oświetleniowego zasilanego z odnawialnych źródeł energii. Hybrydowa lampa uliczna.	słup.	28.000		
81 d.7	D-03.02.01	Wymiana hydrantu nadziemnego na podziemny	kpl.	1.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne</b>			
1 D- d.1	01.01.0 1	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wykonawca	ha		
		(950.00*60.00)/10000	ha	5.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.700</b>
2 D- d.1	01.01.0 1	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha		
		(950.00*60.00)/10000	ha	5.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.700</b>
3 D- d.1	01.01.0 1	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km		
		0.950	km	0.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.950</b>
4 D- d.1	01.02.0 1	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną z wywozem	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
5 D- d.1	01.02.0 1	Mechaniczne karczowanie pni z wywozem	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
6 D- d.1	01.02.0 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i zagajników z wywozem	ha		
		(300.00*2.00)/10000	ha	0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
7 D- d.1	01.02.0 1	Przycięcie konarów drzew przy drodze (prześwietlenie)	ha		
		(320.00*2.00)/10000	ha	0.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.064</b>
8 D- d.1	01.02.0 2	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z wywozem	m³		
		(450.00*5.00)*0.15	m³	337.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>337.500</b>
9 D- d.1	01.02.0 4	Demontaż wpustu żeliwnego wraz zasypaniem i zabezpieczeniem wykopu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10 D- d.1	01.02.0 4	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych parkowych - przekazanie materiału Inwestorowi	słup		
		17	słup	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
11 D- d.1	01.02.0 4	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm z wywozem materiału z rozbiórki.	m²		
		(114.00*1.50)+32.00	m²	203.000	
		pod. elementy kanalizacji deszczowej			
		(10.00*6.00)	m²	60.000	
		nowa konstrukcja w km 0+800			
				<b>RAZEM</b>	<b>263.000</b>
12 D- d.1	01.02.0 4	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m²		
		(114.00*1.50)+32.00	m²	203.000	
		pod. elementy kanalizacji deszczowej			
		(10.00*6.00)	m²	60.000	
		nowa konstrukcja w km 0+800			
				<b>RAZEM</b>	<b>263.000</b>
13 D- d.1	01.02.0 4	Rozebranie nawierzchni z betonowych o grubości 12 cm	m²		
		884.00	m²	884.000	

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>884.000</b>
14 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		346.00	m	346.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>346.000</b>
15 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm (do ponownego wbudowania)	m		
		52.00	m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
16 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		152.00	m	152.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.000</b>
17 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m <sup>3</sup>		
		(346.00+52.00)*0.07 pod krawężniki	m <sup>3</sup>	27.860	
		152.00*0.05 pod obrzeża	m <sup>3</sup>	7.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.460</b>
18 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 6 cm	m <sup>2</sup>		
		167.00	m <sup>2</sup>	167.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.000</b>
19 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 6cm (do ponownego wbudowania - przełożenie)	m <sup>2</sup>		
		52.00*2.00	m <sup>2</sup>	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
20 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		167.00	m <sup>2</sup>	167.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.000</b>
21 d.1	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki.	m <sup>2</sup>		
		81.00+(6.00*30.00)	m <sup>2</sup>	261.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.000</b>
22 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi 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 <sup>3</sup>		
		263.00*0.05 nawierzchnia bitum. grub. 5cm	m <sup>3</sup>	13.150	
		884.00*0.12 nawierzchnia betonowa grub. 12cm	m <sup>3</sup>	106.080	
		167.00*0.06 kostka beton. grub. 6cm	m <sup>3</sup>	10.020	
		167.00*0.10 podbudowa betonowa grub. 10cm	m <sup>3</sup>	16.700	
		346.00*0.15*0.30 krawężniki betonowe 15x30cm	m <sup>3</sup>	15.570	
		152.00*0.08*0.30 obrzeża betonowe 8x30cm	m <sup>3</sup>	3.648	
		35.46 ława betonowa krawężniki i obrzeża	m <sup>3</sup>	35.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.628</b>
23 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora do 3 km	m <sup>3</sup>		

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		746.00*3.00*0.20 korytowanie	m <sup>3</sup>	447.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>447.600</b>
24 d.1	D-02.01.01	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat. I-IV	m <sup>3</sup>		
		107.00*0.40*1.00 pod rury osłonowe	m <sup>3</sup>	42.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.800</b>
25 d.1	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych (ochronnych)	m		
		94.00 sieć teletech.	m	94.000	
		13.00 sieć energetyczna	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>
26 d.1	D-02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
		107.00*0.40*1.00	m <sup>3</sup>	42.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.800</b>
<b>2</b>		<b>CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych</b>			
27 d.2	D-02.00.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi wraz z transp. urobku samochod. samowładowczymi. W zakresie i na koszt Wykonawcy. Wykopy należy zabezpieczyć.	m <sup>3</sup>		
		(5.00*1.00*1.50)+(8.00*1.00*1.50)+(8.00*1.00*1.50)+(6.00*1.00*1.50)+(1.00*1.00*1.50)+(5.00*1.00*1.50)+(3.00*1.00*1.50)+(10.50*1.00*1.50)+(11.50*1.00*1.50)+(10.00*1.00*1.50)+(12.00*1.00*1.50)+(3.00*1.00*1.50)+(10.00*1.00*1.50)+(8.00*1.00*1.50) pod przykanaliki	m <sup>3</sup>	151.500	
		(13.00*1.50*1.80) pod przyłącze	m <sup>3</sup>	35.100	
		(1.50*1.50*2.00)*29.00 pod wpusty	m <sup>3</sup>	130.500	
		(2.70*2.00*2.00)+(2.20*2.00*2.00)+(3.70*2.00*2.00)+(2.20*2.00*2.00) pod studnie	m <sup>3</sup>	43.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.300</b>
28 d.2	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem na płycie żelbetowej z pierścieniem odciążającym z kratą żeliwną	szt.		
		29	szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
29 d.2	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie na płycie żelbetowej z pierścieniem odciążającym	stud.		
		4	stud.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30 d.2	D-03.02.01	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur z tworzywa sztucznego SN>8 lite o śred. 160 mm	m		
		5.00+8.00+8.00+6.00+1.00+5.00+3.00+10.50+11.50+10.00+12.00+3.00+10.00+8.00	m	101.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.000</b>
31 d.2	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		(13.00*0.40)	m <sup>2</sup>	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
32 d.2	D-03.02.01	Kanały rurowe - rury z PCV, PP itp. SN>8 o śr. 200 mm lite uszczelniane uszczelką gumową	m		
		13.00	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
33 d.2	D-02.00.01	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypianiem	m <sup>3</sup>		



L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[(5.00*1.00*1.50)+(8.00*1.00*1.50)+(8.00*1.00*1.50)+(6.00*1.00*1.50)+(1.00*1.00*1.50)+(5.00*1.00*1.50)+(3.00*1.00*1.50)+(10.50*1.00*1.50)+(11.50*1.00*1.50)+(10.00*1.00*1.50)+(12.00*1.00*1.50)+(3.00*1.00*1.50)+(10.00*1.00*1.50)+(8.00*1.00*1.50)]-2.00$ pod przykanaliki	m <sup>3</sup>	149.500	
		$[(13.00*1.50*1.80)]-0.40$ pod przyłącze	m <sup>3</sup>	34.700	
		$[(1.50*1.50*2.00)*29.00]-15.00$ pod wpusty	m <sup>3</sup>	115.500	
		$[(2.70*2.00*2.00)+(2.20*2.00*2.00)+(3.70*2.00*2.00)+(2.20*2.00*2.00)]-10.00$ pod studnię	m <sup>3</sup>	33.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>332.900</b>
34	D-02.00.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
		332.90	m <sup>3</sup>	332.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>332.900</b>
<b>3</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i krawężniki</b>			
35	D-08.01.01	Ponowne wbudowanie rozebranego krawężnika	m		
		52.00	m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
36	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1395.00	m	1395.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1395.000</b>
37	D-08.01.01	Ława pod krawężniki C 12/15 z oporem (B-15)	m <sup>3</sup>		
		$(1395.00+52.00)*0.07$ pod krawężnik	m <sup>3</sup>	101.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.290</b>
38	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
		$(114.00*1.50)+32.00$ nad proj. elementami kanalizacji deszczowej	m <sup>2</sup>	203.000	
		$(10.00*6.00)$ nowa konstrukcja w km 0+800	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.000</b>
39	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem	m <sup>2</sup>		
		$(114.00*1.50)+32.00$ nad proj. elementami kanalizacji deszczowej	m <sup>2</sup>	203.000	
		$(10.00*6.00)$ nowa konstrukcja w km 0+800	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.000</b>
40	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
		$(950.00*6.00)+(104.00*5.00)$	m <sup>2</sup>	6220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6220.000</b>
41	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		$(950.00*6.00)+(104.00*5.00)$	m <sup>2</sup>	6220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6220.000</b>
42	D-05.03.05b	Wyrównanie lokalnych nierówności na etapie budowy warstwy wzmacniająco-profilująca grysowo-żwirowa śred. 50-150kg/m <sup>2</sup> . Uzgodnić z Inspektorem Nadzoru	t		
		$235.00*2.5 <1m^3 - 2,5tony>$ obliczenia z programu jezdni (zestawienie tabelaryczne - kolumna -> wyrównania)	t	587.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>587.500</b>

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	D- d.3 04.03.0 1	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)  (950.00*6.00)+(104.00*5.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6220.000</b>
44	D- d.3 04.03.0 1	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  (950.00*6.00)+(104.00*5.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6220.000</b>
45	D- d.3 05.03.0 5a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z regulacją pionową studni i zaworów  (950.00*6.00)+(104.00*5.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6220.000</b>
<b>4</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Chodnik i ścieżka rowerowa - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, krawężniki i obrzeża</b>			
46	D- d.4 04.01.0 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników i ścieżki rowerowej w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  860.00*1.70 chodnik  (456.00*1.70)+1.00 ścieżka rowerowa	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1462.000  776.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2238.200</b>
47	D- d.4 04.02.0 1	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie chodników i ścieżki rowerowej. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.  860.00*1.70 chodnik  (456.00*1.70)+1.00 ścieżka rowerowa	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1462.000  776.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2238.200</b>
48	D- d.4 08.03.0 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  986.00	m  m	  986.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>986.000</b>
49	D- d.4 08.01.0 1	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe C 12/15 z oporem (B-15)  986.00*0.05 pod obrzeża	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  49.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.300</b>
50	D- d.4 04.06.0 1	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (Rm= 6-9MPa)  860.00*1.50 chodnik  (456.00*1.50)+1.00 ścieżka rowerowa	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1290.000  685.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1975.000</b>
51	D- d.4 05.03.2 3a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm  860.00*1.50 chodnik	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1290.000</b>
52	D- d.4 05.03.2 3a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej bezfazowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm  (456.00*1.50)+1.00 ścieżka rowerowa	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  685.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>685.000</b>
53	D- d.4 05.03.2 3a	Ponowne wbudowanie rozebranej kostki. (poz. 19 d.1)  52.00*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i obrzeża</b>			
54	D- d.5 04.01.0 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m <sup>2</sup>		
		16.50+3.00+12.00+20.00+45.00+42.50+16.50+23.50+32.00+117.50+33.00+29.00+112.00 zjazdy z kostki betonowej	m <sup>2</sup>	502.500	
		23.00+33.00+23.00+96.00+28.00+80.00+107.50+15.00+120.00+16.00+29.00 zjazdy z betonu asfaltowego	m <sup>2</sup>	570.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1073.000</b>
55	D- d.5 04.02.0 1	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie zjazdów. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m <sup>2</sup>		
		16.50+3.00+12.00+20.00+45.00+42.50+16.50+23.50+32.00+117.50+33.00+29.00+112.00 zjazdy z kostki betonowej	m <sup>2</sup>	502.500	
		23.00+33.00+23.00+96.00+28.00+80.00+107.50+15.00+120.00+16.00+29.00 zjazdy z betonu asfaltowego	m <sup>2</sup>	570.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1073.000</b>
56	D- d.5 08.01.0 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		24.00 zjazdy z kostki betonowej	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
57	D- d.5 08.01.0 1	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		180.00 zjazdy z kostki betonowej	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
58	D- d.5 08.03.0 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		148.00 zjazdy z kostki betonowej	m	148.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.000</b>
59	D- d.5 08.01.0 1	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe C 12/15 z oporem (B-15)	m <sup>3</sup>		
		(24.00+180.00)*0.07 pod krawężnik	m <sup>3</sup>	14.280	
		148.00*0.05 pod obrzeża	m <sup>3</sup>	7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.680</b>
60	D- d.5 04.04.0 2	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		23.00+33.00+23.00+96.00+28.00+80.00+107.50+15.00+120.00+16.00+29.00 zjazdy z betonu asfaltowego	m <sup>2</sup>	570.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>570.500</b>
61	D- d.5 04.03.0 1	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>		
		23.00+33.00+23.00+96.00+28.00+80.00+107.50+15.00+120.00+16.00+29.00 zjazdy z betonu asfaltowego	m <sup>2</sup>	570.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>570.500</b>
62	D- d.5 04.03.0 1	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		23.00+33.00+23.00+96.00+28.00+80.00+107.50+15.00+120.00+16.00+29.00 zjazdy z betonu asfaltowego	m <sup>2</sup>	570.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>570.500</b>
63	D- d.5 05.03.0 5b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 W (0/11) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		23.00+33.00+23.00+96.00+28.00+80.00+107.50+15.00+120.00+16.00+29.00 zjazdy z betonu asfaltowego	m <sup>2</sup>	570.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>570.500</b>

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
		23.00+33.00+23.00+96.00+28.00+80.00+107.50+15.00+120.00+16.00+29.00 zjazdu z betonu asfaltowego	m <sup>2</sup>	570.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>570.500</b>
65	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		23.00+33.00+23.00+96.00+28.00+80.00+107.50+15.00+120.00+16.00+29.00 zjazdu z betonu asfaltowego	m <sup>2</sup>	570.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>570.500</b>
66	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S (0/11) - warstwa ście- ralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		23.00+33.00+23.00+96.00+28.00+80.00+107.50+15.00+120.00+16.00+29.00 zjazdu z betonu asfaltowego	m <sup>2</sup>	570.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>570.500</b>
67	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (Rm=6-9MPa)	m <sup>2</sup>		
		16.50+3.00+12.00+20.00+45.00+42.50+16.50+23.50+32.00+117.50+33.00+29.00+112.00 zjazdu z kostki betonowej	m <sup>2</sup>	502.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>502.500</b>
68	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm	m <sup>2</sup>		
		16.50+3.00+12.00+20.00+45.00+42.50+16.50+23.50+32.00+117.50+33.00+29.00+112.00 zjazdu z kostki betonowej	m <sup>2</sup>	502.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>502.500</b>
<b>6</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie</b>			
69	D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm przy krawędzi jezdni szer. 1,0m - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		255.00*1.00	m <sup>2</sup>	255.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.000</b>
<b>7</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe</b>			
70	D-07.06.01b	Regulacja bram wjazdowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
71	D-02.01.01	Wykonanie rowów odwadniających między jezdnią a ciągiem pieszo-rowerowym	m <sup>3</sup>		
		255.00*1.00*0.20	m <sup>3</sup>	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
72	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół.	m <sup>2</sup>		
		950.00*1.50	m <sup>2</sup>	1425.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1425.000</b>
73	D-06.01.01	Wykonanie trawników. Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym.	m <sup>2</sup>		
		320.00*1.50	m <sup>2</sup>	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
74	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
75	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, infor- macyjnych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
76	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii farbą chlorokauczukową, odnowa w okresie gwaran- cyjnym.	m <sup>2</sup>		
		21.50+5.25+8.25+5.96	m <sup>2</sup>	40.960	

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>40.960</b>
77	D-07.06.02	Bariery ochronne typu rurowego - U-12	m		
		80.00	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
78	D-07.06.02	Bariery sprężyste SP-05	m		
		380.00	m	380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
79	D-01.03.02	Ustawienie lub przestawienie skrzynki przyłącza energetycznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	D-07.07.01	Montaż słupa oświetleniowego zasilanego z odnawialnych źródeł energii. Hybrydowa lampa uliczna.	słup.		
		28	słup.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
81	D-03.02.01	Wymiana hydrantu nadziemnego na podziemny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>