

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107127L W M. PIOTROWICE W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKÓW I ZJAZDÓW, KM ROBOCZY 0+008,70 - 0+376,70, DŁUGOŚĆ 368,00 MB., DZIAŁA NR EWID. 238, WRAZ Z PRZEBUDOWĄ WŁĄCZENIA DRÓG WEWNĘTRZNYCH POŁOŻONYCH NA DZ. NR EWID. 1468 I 1462, , Etap I od km 0+074,75 do km 0+376,70, dł. 301,95 mb - branża drogowa					
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D-01.01.01a ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH ORAZ SPORZĄDZENIE INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ DROGI			
1 d.1.1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej i rejestracją inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej w ośrodku geodezyjnym. 0.301	km km	 0.30	
				RAZEM	0.30
1.2		D-01.02.02a USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU, DARNINY			
2 d.1.2	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek w/g tab. "Powierzchnia usunięcia ziemi urodzajnej" 449.66	m ² m ²	 449.66	
				RAZEM	449.66
3 d.1.2	D-01.02.02a	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 10 km sam.samowylad. po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 449.66*0.15	m ³ m ³	 67.45	
				RAZEM	67.45
1.3		D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW			
4 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. śred.15 cm mechanicznie, w/g tab. "Zestawienie zjazdów" 30.74	m ² m ²	 30.74	
				RAZEM	30.74
5 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy jezdni z tłucznia gr. 30 cm mechanicznie (15x2) w/g tab. "Rozbiórka nawierzchni jezdni" Krotność = 2 24.42	m ² m ²	 24.42	
				RAZEM	24.42
6 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, w/g tab. "Zestawienie zjazdów" 11.7	m ² m ²	 11.70	
				RAZEM	11.70
7 d.1.3	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm w/g tab. "Rozbiórka nawierzchni jezdni" 24.42	m ² m ²	 24.42	
				RAZEM	24.42
8 d.1.3	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km w/g tab. "Zestawienie zjazdów" 3.5	m ² m ²	 3.50	
				RAZEM	3.50
9 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej w/g tab. "Zestawienie długości krawężników i obrzeży", w/g tab. "Zestawienie zjazdów" 173.61+4.5+0	m m	 178.11	
				RAZEM	178.11
10 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 5	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
11 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
12 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie słupków stalowych poręczy ochronnej /przez analogie/ 7	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
13 d.1.3	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
14 d.1.3	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 30.74*0.15+24.42*0.3+11.7*0.08+178.11*0.15*0.3+5*0.04*2*3.15*0.2+7*2*3.14*0.03	m ³ m ³	 22.46	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.46
15 d.1.3	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 22.46+3.5*0.15	m ³ m ³	 22.99	
				RAZEM	22.99
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D-02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW			
16 d.2.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.w/g tabeli "Roboty ziemnych" 67,85 m ³ , w/g tabeli 6.1 "Zestawienie zjazdów" 22,48m ³ , pobocze -(376.7-323.4)*0.75*0.3*2 67.85+22.48+(376.7-323.4)*0.75*0.3	m ³ m ³	 102.32	
				RAZEM	102.32
17 d.2.1	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 102.32-18.06	m ³ m ³	 84.26	
				RAZEM	84.26
2.2		D-02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW			
18 d.2.2	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III, w/g tabeli "Roboty ziemne" 18.06	m ³ m ³	 18.06	
				RAZEM	18.06
19 d.2.2	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi, w/g tabeli "Roboty ziemne" 18.06	m ³ m ³	 18.06	
				RAZEM	18.06
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE			
3.1		D-03.02.01a REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH			
20 d.3.1	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ ., KS 0+123,8, K +158,9, W 0+167,8, K 0+183,4, KS 0+237,4 5	m ³ m ³	 5.00	
				RAZEM	5.00
3.2		D-03.01.03a PRZEPUST POD KORONĄ DROGI Z RUR POLIETYLENOWYCH HDPE SPIRALNIE KARBOWANYCH			
21 d.3.2	D-03.01.03a	Ława fundamentowa z pospółki pod przepustami , zgodnie z tabelą "Wykaz zjazdów" 7*0.48*0.24	m ³ m ³	 0.81	
				RAZEM	0.81
22 d.3.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - przepust z rur polietylenowych (hdpe) SN8 o zakończeniu skośnym o średnicy 40 cm 7	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
4		D-04.00.00 PODBUDOWY			
4.1		D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA			
23 d.4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników i zjazdów w/g tab. "Powierzchnia chodnika" 383,36m ² , "Zestawienie zjazdów" 112,37+4,45 m ² , poszerzenie jezdni 6,52 m ² w/g tabeli "Poszerzenie nawierzchni jezdni" 383.36+274.95*0.15+9*0.3+300.80*(0.16-0.05)+112.37+4.45+6.52	m ² m ²	 583.73	
				RAZEM	583.73
4.2		D-04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE			
24 d.4.2	D-04.02.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm w/g tabeli "Powierzchnie warstw nawierzchni" 393.07	m ² m ²	 393.07	
				RAZEM	393.07
4.3		D-04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE			
25 d.4.3	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z miesznki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - 0-63 mm gr. 15 cm po zagęszczeniu - w/g tabeli "Powierzchnie warstw nawierzchni" wzmocnienie pobocza (376.7-323.4)*0.75	m ² m ²	 39.98	
				RAZEM	39.98
26 d.4.3	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z miesznki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - 0-31,5 mm, gr. 15 cm po zagęszczeniu - w/g tabeli "Powierzchnie warstw nawierzchni" wzmocnienie pobocza (376.7-323.4)*0.75	m ² m ²	 39.98	
				RAZEM	39.98
27 d.4.3	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z miesznki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - 0-31,5 mm, gr. 20 cm (10x2)po zagęszczeniu - w/g tabeli "Powierzchnie warstw nawierzchni" Krotność = 2	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.02	m ²	17.02	
				RAZEM	17.02
4.4		D-04.05.01a PODBUDOWA I PODŁOŻE ULEPSZONE Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM			
28 d.4.4	D-04.05.01a	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C1,5/2 grubość 15 cm po zagęszczeniu, pielęgnowana piaskiem i wodą, w/g tabeli "Powierzchnie warstw nawierzchni"	m ²		
		382.31	m ²	382.31	
				RAZEM	382.31
29 d.4.4	D-04.05.01a	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C1,5/2 grubość 20 cm po zagęszczeniu, pielęgnowana piaskiem i wodą, w/g tabeli "Powierzchnie warstw nawierzchni"	m ²		
		117.31	m ²	117.31	
				RAZEM	117.31
30 d.4.4	D-04.05.01a	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C1,5/2 grubość 33 cm po zagęszczeniu (20*1,65), pielęgnowana piaskiem i wodą, w/g tabeli "Powierzchnie warstw nawierzchni"	m ²		
		Krotność = 1.65 6.52	m ²	6.52	
				RAZEM	6.52
31 d.4.4	D-04.05.01a	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4 grubość 15 cm po zagęszczeniu, pielęgnowana piaskiem i wodą, w/g tabeli "Powierzchnie warstw nawierzchni"	m ²		
		112.37	m ²	112.37	
				RAZEM	112.37
4.5		D-04.03.01a POŁĄCZENIE MIĘDZYWARSTWOWE NAWIERZCHNI DROGOWEJ EMULSJĄ ASFALTOWĄ			
32 d.4.5	D-04.03.01a,	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		6.52	m ²	6.52	
				RAZEM	6.52
33 d.4.5	D-04.03.01a,	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		8.58	m ²	8.58	
				RAZEM	8.58
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna.			
34 d.5.1	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC-11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - poszerzenia	m ²		
		12.7+(274.95+9)*0.1	m ²	41.10	
				RAZEM	41.10
35 d.5.1	D-05.03.05a	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
		Krotność = 10 41.1*0.04*2.4	t	3.95	
				RAZEM	3.95
5.2		D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza.			
36 d.5.2	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC-11W o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) - poszerzenia	m ²		
		Krotność = 1.333 8.58	m ²	8.58	
				RAZEM	8.58
37 d.5.2	D-05.03.05b	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
		Krotność = 10 8.58*0.08*2.4	t	1.65	
				RAZEM	1.65
5.3		D-05.03.03 NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH			
38 d.5.3	D-05.03.03	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych 150x100x12,5 cm na podsypce cem-piasek 1:4, 3 cm - przez analogię	m ²		
		4.5	m ²	4.50	
				RAZEM	4.50
5.4		D-05.03.11 RECYKLING, FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO			
39 d.5.4	D-05.03.11	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm w/g tab."Zestawienie długości krawężników i obrzeży"	m		
		274.95+9+0.1*4	m	284.35	
				RAZEM	284.35
40 d.5.4	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		(274.95+9)*0.1+20.6*0.3	m ²	34.58	
				RAZEM	34.58
5.5		D-05.03.23a NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.5.5	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej /kolor / prostokątnej 20x10 cm grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, chodnik i dojścia do posesji, w/g tabeli "Powierzchnie warstw nawierzchni" 383.36+4.95	m ² m ²	 388.31	
				RAZEM	388.31
42 d.5.5	D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, w/g tabeli "Powierzchnie warstw nawierzchni" 107.87	m ² m ²	 107.87	
				RAZEM	107.87
5.6		D-05.03.26a ZABEZPIECZENIE GEOSIATKĄ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPĘKANIAM I ODBITYMI			
43 d.5.6	D. 05.03.26a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne z geosiatki przeciwspekaniowej o wytrzymałości na rozciąganie w kier. podłużnym/poprzecznym większym lub równym 70 kN/m, 12.7	m ² m ²	 12.70	
				RAZEM	12.70
5.7		D-05.03.26k POŁĄCZENIA TECHNOLOGICZNE W NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ			
44 d.5.7	D.05.03.26k	Oczyszczenie i skropienie asfaltem nawierzchni drogowych i połączeń technologicznych (274.95+9)*0.1	m ² m ²	 28.40	
				RAZEM	28.40
45 d.5.7	D.05.03.26k	Wypełnienie szczelin pionowych na styku warstw ściernych taśmą kauczukowo-asfaltową, przez analogię, 274.95+9+0.1*4	m m	 284.35	
				RAZEM	284.35
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
6.1		D-06.01.01 UMACNIANIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW			
46 d.6.1	D.06.01.01	Umocnienie skarp płytami bet. ażurowymi, w/g tabeli "Umocnienie skarp" 29.56	m ² m ²	 29.56	
				RAZEM	29.56
6.2		D-06.04.01 ROWY(W PRZYPADKU ROBÓT REMONTOWYCH I UTRZYMANIOWYCH) UMACNIANIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW			
47 d.6.2	D-06.04.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp nasypów, w/g tabeli "Plantowanie skarp" 202.69	m ² m ²	 202.69	
				RAZEM	202.69
48 d.6.2	D-06.04.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp wykopów w/g tabeli "Plantowanie skarp" 61.23-29.56	m ² m ²	 31.67	
				RAZEM	31.67
49 d.6.2	D-06.04.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 202.69+61.23-29.56	m ² m ²	 234.36	
				RAZEM	234.36
7		D-07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
7.1		D-07.02.01a OZNAKOWANIE PIONOWE			
50 d.7.1	D-07.02.01a	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
51 d.7.1	D-07.02.01a	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2, A-1 - 1 szt 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.7.1	D-07.02.01a	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2, B-33 - 1 szt., 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
53 d.7.1	D-07.02.01a	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2, B-43 - 2 szt, B-44 - 2 szt /oznaczenie strefy obowiązywania ograniczeń/ 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
54 d.7.1	D-07.02.01a	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2, D-46 - 2 szt, D-47 - 2 szt 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
7.2		D-07.06.02a URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZY			
55 d.7.2	D-07.06.02a	Ustawienie barier ochronnych U-11a zgodnie z tabelą "Wykaz barier ochronnych", poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2 m,	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36	m	36.00	
				RAZEM	36.00
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1		D-08.01.01b KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
56 d.8.1	D-08.01.01 b	Krawężniki betonowe wystające h=4 - 16 cm o wymiarach 15x30 cm z z wykonaniem ław betonowych z oporem C 8/10 (0,0525 m3/m) na podsypce cementowo-piaskowej w/g tab. "Zestawienie długości krawężników i obrzeży"	m		
		274.95	m	274.95	
				RAZEM	274.95
57 d.8.1	D-08.01.01 b	Krawężniki betonowe wystające h=5cm o wymiarach 20x30 cm z z wykonaniem ław betonowych z oporem C 8/10 (0,075 m3/m) na podsypce cementowo-piaskowej w/g tab. "Zestawienie długości krawężników i obrzeży"	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
58 d.8.1	D-08.01.01b	krawężniki betonowe prostokątne na zjazdach o wymiarach 10x25 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C 8/10 (0,0525 m3/m) na podsypce cementowo-piaskowej w/g tab. "Zestawienia zjazdów", tab. "Zestawienie długości krawężników i obrzeży"	m		
		56.23	m	56.23	
				RAZEM	56.23
8.2		D.08.03.01 Obrzeża betonowe			
59 d.8.2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (0,008m3/m), spoiny wypełnione piaskiem - w/g tab. "Zestawienie długości krawężników i obrzeży"	m		
		300.80	m	300.80	
				RAZEM	300.80