

Przewedmiar - roboty drogowe

Przebudowa, rozbudowa dróg gminnych wraz z budową ścieżki rowerowej na drogach gminnych:

1) droga położona na działce nr 104 obręb Prawdowo

2) drogi:

a) gminnej nr 171003N Faszczę – Prawdowo od km 5+600 do km 5+868

b) gminnej nr 171006N Prawdowo – Stare Sady – Jora Wielka od km 0+0,00 do km 2+550

Lp	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			nazwa	ilość
ROBOTY DROGOWE				
ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE				
1	01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie+inwentaryzacja	km	3,50
2	01.01.01	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	szt.	6,00
		droga na działce 104 2,00		
		drogi gminne nr 171006N; 171003N 4,00		
3	01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm z wywiezieniem na odkład	m ²	17 874,73
		droga na działce 104 1098,71		
		droga gminna nr 17003N 396,88		
		droga gminna nr 171006N 16379,14		
4	01.03.00	Ułożenie na kablach telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych dwudzielnych rur osłonowych 110 PS	m	421,76
		droga na działce 104 113,22		
		drogi gminne nr 171006N; 171003N 308,54		
5	01.02.04	Rozebranie istniejącej nawierzchni z kamienia polnego z przekruszeniem do warstwy podbudowy	m ²	1 730,35
		droga na działce 104		
6	05.03.11	Frezowanie istniejącej nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych śr. gr. 7cm z przeznaczeniem do MCE	m ²	13 610,06
		droga na działce 104		
		jezdnia (odnowa) 288,06		
		jezdnia (warstwa naprawcza) 400,00		
		drogi gminne nr 171006N; 171003N		
		jezdnia 12922,00		
7	01.02.04	Rozebranie istniejących zjazdów z kostki brukowej betonowej	m ²	282,50
8	01.02.04	Rozebranie istniejących zjazdów z płyt betonowych	m ²	53,18
9	01.02.04	Rozebranie istniejących zjazdów betonowych	m ²	15,84
10	01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów	m	72,12
ROBOTY ZIEMNE				
11	02.01.01	Wykonanie wykopów w gruncie kat . II-IV - (wykop TRZ)	m ³	8 655,19
		droga na działce 104 921,14		
		droga gminna nr 171003N 211,08		
		droga gminna nr 171006N 7522,97		
12	02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m - (nasyp-TRZ)	m ³	2 400,24
		droga na działce 104 33,94		
		droga gminna nr 171003N 40,06		
		droga gminna nr 171006N 2326,24		
13	03.02.01a	Regulacja pionowa studni podziemnych		
		droga na działce 104		
		studni kanalizacyjnych	szt.	13,00
		zasów	szt.	2,00
		drogi gminne nr 171006N; 171003N		
		studni kanalizacyjnych	szt.	12,00
		studni telekomunikacyjnych	szt.	3,00
		zasów	szt.	1,00
ODWODNIENIE KORUSU DROGOWEGO				
14	03.01.03a	Ułożenie przepustów pod koroną drogi z rur HDPE SN10 spiralnie karbowanych na ławie fundamentowej z zasypaniem	m	
		drogi gminne nr 171006N; 171003N		
		ø600 10,38	m	10,38
		2xø400, 25,81		25,81
15	03.02.01	Budowa wpustów ulicznych z osadnikiem	szt.	9,00
		drogi gminne nr 171006N; 171003N		
16	03.02.01	Budowa przykanalików z rur PP 200 SN 12	m	61,75
		drogi gminne nr 171006N; 171003N		
17	03.03.01	Wykonanie drenu podłużnego z kruszywa łanego z zastosowaniem wzmocnienia geowłókniną i geokrąta z odprowadzeniem	m	536,00
		droga na działce 104 536,00		
PODBUDOWA				
18	04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	25 959,88
		droga na działce 104		
		jezdnia 2375,00		
		zjazdy 123,05		
		wybrukowane pobocze 61,59		
		drogi gminne nr 171006N; 171003N		
		korpus drogowy (jezdnia, miejsca postojowe) 21681,90		
		zjazdy 1118,34		
		ścieżka rowerowa 600,00		
19	04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem gr. 22cm	m ²	166,26
		drogi gminne nr 171006N; 171003N		
		poszerzenia jezdni (km 0+000,00-km 0+238,91) 166,26		
20	04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem śr. gr. 28,5cm	m ²	7 597,30
		drogi gminne nr 171006N; 171003N		

		jezdnia/miejsca postojowe (km 0+238,91-km 0+993,65)	7597,30		
21	04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem gr. 15cm <u>drogi gminne nr 171006N; 171003N</u> jezdnia (km 0+993,65-km 2+014,95) 8525,65 zjazdy asfaltowe G3 157,33		m ²	8 682,98
22	04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem gr. 24cm <u>drogi gminne nr 171006N; 171003N</u> zjazdy kostka betonowa / asfaltowe G4 377,90		m ²	377,90
23	04.02.02	Warstwa mrozoochronna (pełni funkcję warstwy odsączającej) z pospółki śr. gr. 20 cm <u>drogi gminne nr 171006N; 171003N</u> miejsca postojowe (km 0+000,00-km 0+238,91) 566,44		m ²	566,44
24	04.02.02	Warstwa mrozoochronna (pełni funkcję warstwy odsączającej) z pospółki śr. gr. 22 cm <u>droga na działce 104</u> jezdnia 2375,00 zjazdy z kostki betonowej 123,05 wybrukowanie pobocza 61,59 <u>drogi gminne nr 171006N; 171003N</u> jezdnia i miejsca postojowe(km 0+238,91-km 2+014,95) 15028,73 zjazdy kostka betonowa / asfaltowe G2+G3+G4 1001,58		m ²	18 589,95
25	04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 22 cm <u>drogi gminne nr 171006N; 171003N</u> jezdnia (km 0+238,91-km 2+014,95) 10456,31 miejsca postojowe (km 0+000,00-km 0+993,65) 1660,55 zjazdy kostka betonowa / asfaltowe G1+G2+G3+G4 974,82		m ²	13 091,68
26	04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 25 cm - kruszywo z przekruszenia kamienia polnego z doziarnieniem <u>droga na działce 104</u> jezdnia 2250,00 wybrukowanie pobocza 55,05		m ²	2 305,05
27	04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm <u>droga na działce 104</u> zjazdy z kostki betonowej 111,36 <u>drogi gminne nr 171006N; 171003N</u> ścieżka rowerowa 600,00		m ²	711,36
28	04.06.01	Podbudowa z chudego betonu gr. 30cm <u>drogi gminne nr 171006N; 171003N</u> wyspa środkowa 19,41		m ²	19,41
29	04.10.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej gr. 15 cm <u>drogi gminne nr 171006N; 171003N</u> jezdnia (km 2+014,95-km 2+847,50) 4886,25		m ²	4 886,25
ELEMENTY ULIC					
30	08.01.01b	Ustawianie krawężników betonowych 15/30 na ławie betonowej zoporem z betonu C12/15 <u>drogi gminne nr 171006N; 171003N</u> 389,42		m	389,42
31	08.01.01b	Ustawianie krawężników betonowych 15/22 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 <u>droga na działce 104</u> 683,25 <u>drogi gminne nr 171006N; 171003N</u> 2011,24		m	2 694,49
32	08.03.01	Betonowe obrzeże chodnikowe 8/30cm na ławie betonowej z oporem z betonu C8/10 z oporem <u>drogi gminne nr 171006N; 171003N</u> 296,29		m	296,29
33	08.01.01.a	Regulacja krawężników w tym wymiana ok. 10% materiału <u>droga na działce 104</u> 497,00		m	497,00
34	08.02.02.a	Remont chodnika z betonowej kostki brukowej (w tym wymiana ok. 10% materiału) <u>droga na działce 104</u> 670,00		m ²	670,00
35	08.03.01.a	Regulacja obrzeży w tym wymiana ok. 10% materiału <u>droga na działce 104</u> 425,00		m	425,00
36	08.05.06a	Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej szer. 0,21cm na podsypce cem.-piask.1:4 śr. gr. 2 cm i ławie betonowej gr. 20 cm z uzupełnieniem ławy betonowej pod poszerzenia jezdni gr. 20cm, z betonu C12/15 <u>drogi gminne nr 171006N; 171003N</u> ściek uliczny na podsypce cem.-piask. i ławie betonowej 93,18 ława pod poszerzenia jezdni (km 0+000,00-km 0+238,91) 10,92		m ² m ³	93,18 10,92
37	08.05.01	Ściek z prefabrykowanych elementów betonowych - ściek drogowy korytkowy na podsypce cem. piask. 1:4 gr. 5cm i podbudowie z pospółki gr. 15cm <u>drogi gminne nr 171006N; 171003N</u>		m	8,50
38	08.07.01b	Wykonanie urządzenia do ograniczania prędkości pojazdów - progi zwalniające z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. gr. 4 cm <u>droga na działce 104</u> 13,50		m ²	13,50
NAWIERZCHNIE					
39	04.03.01	Oczyszczenie i skropienie podłoża przed podbudową z MCE warstwą wyrównawczą, wiążącą i ścierną <u>droga na działce 104</u> jezdnia (odnowa nawierzchni) 578,29 jezdnia nowa konstr. 4745,56 <u>drogi gminne nr 171006N; 171003N</u> jezdnia 34894,70 zjazdy asfaltowe 510,84		m ²	40 729,39
40	05.03.05b	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego śr. gr. 4cm <u>droga na działce 104</u> jezdnia(odnowa) 29,00		t	154,00

		<u>drogi gminne nr 171006N; 171003N</u> jezdnia (km 0+000,00-km 0+238,91)	125,00		
41	05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 8cm <u>droga na działce 104</u> jezdnia nowa konstr. 2205,00 <u>drogi gminne nr 171006N; 171003N</u> jezdnia (km 0+238,91-km 2+847,50) 13752,82		m ²	15 957,82
42	0.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5cm <u>drogi gminne nr 171006N; 171003N</u> zjazdy asfaltowe 261,81		m ²	261,81
43	05.03.05.a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4 cm <u>droga na działce 104</u> jezdnia(odnowa) 288,06 jezdnia nowa konstr. 2205,00 <u>drogi gminne nr 171006N; 171003N</u> jezdnia (km 0+000,00-km 2+847,50) 14706,59 zjazdy asfaltowe 249,03		m ²	17 448,68
44	05.03.23	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. gr. 4 cm <u>droga na działce 104</u> zjazdy 111,36 pobocze (przy odnowie) 55,05 nawierzchnia w obrębie progu zwalniającego 31,50 <u>drogi gminne nr 171006N; 171003N</u> miejsca postojowe 1660,90 ścieżka rowerowa 600,00 zjazdy z kostki betonowej 557,85 wyspa środkowa 19,41		m ²	3 036,07
45	08.06.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej 9/11 na zaprawie cementowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 <u>drogi gminne nr 171006N; 171003N</u> pobocza od km 0+237,41 do km 0+312,83 str. prawa 50,39 pobocza dla poszerzenia łuków na skrzyżowaniu 19,14 wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 2,73		m ²	69,53
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
46	06.01.01	Umocnienie powierzchniowe rowów i skarp nasypu geosiatką komórkową gr. 5 cm z wypełnieniem kruszywem naturalnym <u>drogi gminne nr 171006N; 171003N</u>		m ²	1 062,41
47	06.01.01	Plantowanie z humusowaniem i obrobieniem na czysto skarp, rowów i zieleńców z obsianiem trawą <u>droga na działce 104</u> 376,63 <u>droga gminna nr 171003N</u> 287,99 <u>droga gminna nr 171006N</u> 13558,67		m ²	14 223,29
48	06.01.01	Umocnienia brukowcem - kamień polny średni gr. ok. 10 cm na zaprawie cementowej gr. 5cm <u>wloty i wyloty przepustów z rur PVC</u> 92,24 <u>wyloty i wyloty oraz skarpy i dno rowu przepustów z rur HDPE</u> 61,13 <u>wyloty przykanalików</u> 30,00 <u>zakończenia ścieku przykrawężnikowego</u> 9,00		m ²	192,37
49	06.02.01a	Ułożenie przepustów z rur PVC SN10 ø400 pod zjazdami, dojazdami dla pieszych na fundamencie kruszowym z pospółki z obrukowaniem wlotów zgodnie z dokumentacją proj. <u>drogi gminne nr 171006N; 171003N</u> pod zjazdami i dojazdami dla pieszych 154,56		m	154,56
50	06.03.01a	Utwardzenie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5 gr. 10 cm <u>drogi gminne nr 171006N; 171003N</u> 3282,00		m ²	3 282,00
URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
51	07.02.01	Usunięcie oznakowania pionowego: na jednym słupku - 3szt. na dwóch słupkach - 1szt.		szt.	4,00
52	07.02.01	Przestawienie istniejących znaków w inną lokalizację na dwóch słupkach - 2szt.		szt.	2,00
53	07.02.01	Ustawienie nowych znaków na jednym słupku - 26szt.		szt.	26,00
54	07.01.01	Oznakowanie poziome P-4 (3mb*0,24m2/mb=0,72m2) P-7b (58mb*0,24m2/mb=13,92m2) P-7c (123mb*0,06m2/mb=7,38m2) P-7d (4332mb*0,12m2/mb=519,84m2) P-10 (2x10m2=20m2) P-11 (12mb*0,5m2/mb=6m2) P-13 (10,5mb*0,2625m2/mb=2,76m2) P-19 (54,5mb*0,12m2/mb=6,4m2) P-21a (39m2*0,38m2/m2=14,82m2) P-25 (18mb*0,232m2/mb=4,18m2)		m ²	597,00
55	07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych -bariery ochronne		m	24,00
56		Przebudowa oświetlenia drogowego - wymiana istniejących latarni na latarnie LED		szt.	3,00