

Przebudowa/rozbudowa drogi powiatowej nr 2477P Gądkki - Szczodrzykowo				
ETAP III od km 4+100 do km 5+363				
PRZEDMIAR ROBÓT - TOM II BR. DROGOWA				
Poz.	Podstawy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
D.00.00.00 WYMAGANIA OGÓLNE				
1		Wymagania ogólne	*	ryczałt
2		Projekty organizacji ruchu na czas budowy i zabezpieczenia robót	kpl.	1,00
D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
3		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	1,30
D.01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków				
4		Wycinka drzew z frezowaniem bryły korzeniowej wraz z wywozem zasypaniem dołów i oczyszczeniem terenu - drzewa o średnicy od 50 do 100 cm	szt.	5,00
5		Wycinka drzew z frezowaniem bryły korzeniowej wraz z wywozem zasypaniem dołów i oczyszczeniem terenu - drzewa o średnicy od 100 do 150 cm	szt.	8,00
6		Wycinka drzew z frezowaniem bryły korzeniowej wraz z wywozem zasypaniem dołów i oczyszczeniem terenu - drzewa o średnicy od 150 do 200 cm	szt.	10,00
7		Wycinka drzew z frezowaniem bryły korzeniowej wraz z wywozem zasypaniem dołów i oczyszczeniem terenu - drzewa o średnicy powyżej 200 cm	szt.	12,00
8		Wycięcie pni drzew o średnicy 100 - 150 cm	szt.	4,00
9		Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	m2	96,00
10		Przesadzenie istniejących drzew	szt.	132,00
D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
11		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 60 cm	m3	1162,00
D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
12		Rozbiórka istniejącej nawierzchni drogi powiatowej o grub. śr.30cm	m2	2421,00
13		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej - zjazdu i skrzyżowania	m2	12,00
14		Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej	m2	411,00
15		Rozbiórka nawierzchni z płytek betonowych	m2	124,00
16		Rozbiórka nawierzchni betonowej	m2	141,00
17		Rozbiórka krawężników betonowych	m	212,00
18		Rozbiórka obrzeży betonowych	m	206,00
19		Rozbiórka ogrodzenia z siatki stalowej	m	52,00
20		Rozbiórka ogrodzenia z płyt betonowych	m	69,00
21		Likwidacja oznakowania pionowego oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu	szt.	26,00
22		Rozbiórka wiaty przystankowej	szt.	1,00
D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V				
23		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III - obejmuje wykonanie	m3	3453,00
D.02.03.01 Wykonanie nasypów				

24		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami wraz z zakupem piasku w gruncie kat. III-IV - wykonanie nasypu	m3	3823,00
D.04.00.00		PODBUDOWY		
D.04.01.01		Koryto wraz z profilowaniem z zagęszczaniem podłoża		
25		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - poszerzenie drogi powiatowej	m2	4955,00
26		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - zatoki autobusowe	m2	301,00
27		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - chodniki	m2	2176,00
28		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - ścieżki rowerowe bitumiczne	m2	1385,00
29		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - zjazdy z kostki betonowej	m2	102,00
30		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - zjazdy bitumiczne	m2	196,00
31		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - zjazdy z destruktu bitumicznego	m2	60,00
D.04.03.01		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
32		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem i/lub istniejącej nawierzchni jezdni po sfrezowaniu; zużycie emulsji 0,7 kg/m2 - droga powiatowa	m2	9751,00
33		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,7 kg/m2 - ścieżka rowerowa bitumiczna	m2	1271,00
34		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,7 kg/m2 - zjazdy bitumiczne	m2	196,00
35		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z betonu asfaltowego AC22P; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 - droga powiatowa	m2	8732,00
36		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z betonu asfaltowego AC22P; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 - zjazdy bitumiczne	m2	196,00
37		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W; zużycie emulsji 0,3 kg/m2 - droga powiatowa	m2	8538,00

D.04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
38		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem gr. 20cm - poszerzenie drogi powiatowej	m2	4804,00
39		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm - zjazdy bitumiczne	m2	196,00
40		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 19cm - ścieżki rowerowe bitumiczne (połączone równoległe z chodnikiem)	m2	1271,00
41		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm - zjazdy z kostki betonowej	m2	98,00
42		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm - zjazdy z destruktu bitumicznego	m2	60,00
43		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 10cm - chodniki	m2	2016,00
D.04.05.01		Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego hydraulicznym spoiwem		
44		Grunt stabilizowany hydraulicznym spoiwem drogowym C3/4 z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grub.warstwy po zagęszcz. - poszerzenie drogi powiatowej	m2	4955,00
45		Grunt stabilizowany hydraulicznym spoiwem drogowym C3/4 z zagęszczeniem mechanicznym - 34 cm grub.warstwy po zagęszcz. - zatoki autobusowe	m2	301,00
46		Kruszywo stabilizowane hydraulicznym spoiwem drogowym C3/4 z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grub.warstwy po zagęszcz. - zjazdy z kostki betonowej	m2	98,00
47		Kruszywo stabilizowane hydraulicznym spoiwem drogowym C3/4 z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grub.warstwy po zagęszcz. - zjazdy bitumiczne	m2	196,00
48		Kruszywo stabilizowane hydraulicznym spoiwem drogowym C3/4 z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grub.warstwy po zagęszcz. - zjazdy z destruktu bitumicznego	m2	60,00
49		Grunt stabilizowany hydraulicznym spoiwem drogowym C1,5/2 z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grub.warstwy po zagęszcz. - chodniki	m2	2016,00
50		Grunt stabilizowany hydraulicznym spoiwem drogowym C1,5/2 z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grub.warstwy po zagęszcz. - ścieżki rowerowe	m2	1271,00
D-04.06.01b		Podbudowa z betonu cementowego		
51		Podbudowa z mieszanki związanej cementem C16/20 gr.śr.20 cm - zatoki autobusowe	m2	301,00
52		Podbudowa z betonu cementowego C8/10 gr.15 cm - wyspy dzielące	m2	46,00
D.04.07.01		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego		
53		Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P 35/50, warstwa podbudowy zasadniczej gr. 9cm - droga powiatowa	m2	3655,00

54		Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P 35/50, warstwa podbudowy zasadniczej gr. 10cm - droga powiatowa	m2	5097,00
55		Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P 35/50, warstwa podbudowy zasadniczej gr. 7cm - zjazdy bitumiczne	m2	175,00
D.05.00.00		NAWIERZCHNIE		
D.05.03.11		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno		
56		Frezowanie profilujące istniejącej nawierzchni drogi powiatowej, gr.min.2cm	m2	4947,00
57		Dodatkowe frezowanie profilujące	m2	80,00
D 05.03.05/a		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca		
58		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W gr.4cm - droga powiatowa	m2	3552,00
59		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W gr.8cm - droga powiatowa	m2	4986,00
D 05.03.05/a		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wyrównawcza		
60		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W - droga powiatowa	t	208,00
D 05.03.05/b		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna		
61		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC5S, warstwa ścieralna gr. 4 cm - ścieżka rowerowa	m2	1271,00
62		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC5S, warstwa ścieralna gr. 4 cm - zjazdy bitumiczne	m2	170,00
D 05.03.13		Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA):		
63		Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA 8S PMB 45/80-55 gr. warstwy 3 cm - droga powiatowa	m2	8406,00
D.05.03.23		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
64		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szara, typ cegła, bezfazowa) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - chodnik	m2	2016,00
65		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szara,typ behaton,) grub. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - zatoki autobusowe	m2	233,00
66		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (czerwona,typ cegła, bezfazowa) grub. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - wyspy dzielące	m2	46,00
67		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (grafitowa,typ cegła, bezfazowa) grub. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - zjazdy	m2	98,00
68		Opaska z kostki brukowej betonowej (typ cegła) grub. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - oddzielenie ścieżki rowerowej od chodnika	m2	179,00
D.--.--		Nawierzchnia z destruktu bitumicznego		
69		Nawierzchnia z destruktu bitumicznego gr. 10 cm - zjazdy	m2	54,00
D.06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
D.06.01.01		Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów		
70		Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m2	8989,00

71		Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm (humus z odkładu)	m2	8989,00
72		Umocnienie skarp nasypu i przeciwskaup rowu betonowymi płytami ażurowymi 60x40x10	m2	573,00
D.06.03.01a		Pobocze utwardzone kruszywem łamanym		
73		Pobocze utwardzone kruszywem łamanym 0/31.5 gr.15cm	m2	3661,00
D.07.00.00		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
D.07.01.01		Oznakowanie poziome		
74		Oznakowanie poziome grubowarstwowe nawierzchni bitumicznych	m2	276,00
75		Punktowe elementy odblaskowe PEO	szt.	36,00
D.07.02.01		Oznakowanie pionowe		
76		Montaż oznakowania pionowego	szt.	34,00
77		Słupki stalowe do znaków	szt.	20,00
78		Podwójne słupki stalowe do znaków	szt.	11,00
79		Słupki stalowe do znaków ze wspornikiem	szt.	1,00
80		Montaż urządzeń bezpieczeństwa ruchu	szt.	2,00
D.08.00.00		ELEMENTY ULIC		
D.08.01.01b		Krawężniki betonowe		
81		Ustawienie krawężników betonowych o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej i ławie betonowej (beton C12/15) z oporem	m	354,50
82 a		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wym. 20x22 cm na podsypce cem.piaskowej i ławie betonowej (beton C12/15) z oporem	m	28,00
82 b		Ustawienie krawężników betonowych wysepkowych o wym. 30x25 cm na podsypce cem.piaskowej i ławie betonowej (beton C12/15) z oporem	m	42,00
83		Ustawienie krawężników peronowych o wym. 33x43 cm na podsypce cem.piaskowej i ławie betonowej (beton C12/15) z oporem	m	38,00
84		Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej i ławie betonowej (beton C12/15) z oporem	m	146,00
D.08.03.01		Obrzeża betonowe		
85		Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej z oporem z wyp.spoin zaprawą cem.	m	1565,00
D.08.05.03		Ścieki z kostki betonowej		
86		Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 8cm w dwóch rzędach na ławie betonowej zwykłej (betonC12/15)	m	370,00
D.-.-.-.-		Ścieki skarpowe		
87		Ściek skarpowy	m	4,50