

Budowa : Budowa ulicy Kruczej, os. Motylewo
Obiekt : Ulica Krucza, os. Motylewo
Adres : 64-920 Piła

Budowa ulicy Kruczej - etap II od ul. Ptasiej do ul. Żurawia

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2007-08-31

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

A. Roboty przygotowawcze

1. Pozycja	0,208 km
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych jezdnia + wjazd do posesji	
Numer specyfikacji : D-M 00.00.00	
2. Pozycja	7,000 m2
Mechaniczne karczowanie krzewów	
Numer specyfikacji : D-M 00.00.00	

B. Odwodnienie korpusu drogowego

3. Pozycja	4,000 szt
Regulacja pionowa studzienek istniejącej kanalizacji sanitarnej	
Numer specyfikacji : D-03.02.01	
4. Pozycja	47,030 m3
Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 3 km	
Numer specyfikacji : D-02.01.01	
5. Pozycja	41,040 m3
Zасыpanie i zagęszczenie wykopów po wykonaniu systemu rozsączania (zasypka ze żwiru płukanego i uzupełnienie gruntem rodzimym)	
Numer specyfikacji : D-02.01.01, D-03.02.01	
6. Pozycja	10,000 szt
Montaż skrzynek rozsączających o wytrz. 10T/m2	
Numer specyfikacji : D-03.02.01	
7. Pozycja	1,000 kpl
Geowłóknina, klipsy	
Numer specyfikacji : D-03.02.01	
8. Pozycja	2,000 szt
Studzienki kanalizacyjne systemowe z filtrem zanieczyszczeń fi160 i pokrywą żeliwną klasy D400	
Numer specyfikacji : D-03.02.01	
9. Pozycja	2,000 szt
Studzienki kanalizacyjne fi 500mm (osadnik 0,95m) z wpustem ulicznym żeliwnym klasy D400	
Numer specyfikacji : D-03.02.01	
10. Pozycja	5,400 m
Przykanaliki z PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm	
Numer specyfikacji : D-03.02.01	

Budowa ulicy Kruczej - etap II od ul. Ptasiej do ul. Żurawia

B. Odwodnienie korpusu drogowego

Data : 2007-08-31

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11. Pozycja	Próba szczelności przykanalików z rur o średnicy nominalnej do 200 mm Numer specyfikacji : D-03.02.01	1,000	próba
12. Pozycja	Czyszczenie istniejących sieci kanalizacyjnych zewnętrznych, o średnicy do 0,50 m Numer specyfikacji : D-03.02.01	186,090	m
C. Roboty ziemne			
13. Pozycja	Wykopy pod przepusty kablowe Numer specyfikacji : D-02.01.01	65,930	m
14. Pozycja	Mechaniczne zasypywanie wykopów pod przepusty kablowe Numer specyfikacji : D-02.01.01	65,930	m
15. Pozycja	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW, o średnicy: do 75 mm Numer specyfikacji : D-M 00.00.00	65,930	m
16. Pozycja	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni o głębokości: 20 cm Numer specyfikacji : D-04.01.01	1 238,220	m2
17. Pozycja	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm do gł. 33 cm Numer specyfikacji : D-04.01.01	1 238,220	m2
18. Pozycja	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości wjazdów do posesji, o głębokości: 20 cm Numer specyfikacji : D-04.01.01	80,680	m2
19. Pozycja	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości wjazdów do posesji, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każdy 1 cm do gł. 23 cm Numer specyfikacji : D-04.01.01	80,680	m2
20. Pozycja	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdnie + wjazdy Numer specyfikacji : D-04.01.01	1 318,900	m2

Budowa ulicy Kruczej - etap II od ul. Ptasiej do ul. Żurawia

D. Podbudowy

Data : 2007-08-31

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
D. Podbudowy			
21. Pozycja	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - jezdnia Numer specyfikacji : D-04.04.02	1 238,220	m2
22. Pozycja	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm do gr. łącznej 20 cm - jezdnia Numer specyfikacji : D-04.04.02	1 238,220	m2
23. Pozycja	Lokalne pogrubienie podbudowy z kruszywa łamanego o grubość po zagęszczeniu: 10 cm - pod progi zwalniające Numer specyfikacji : D-04.04.02	61,600	m2
24. Pozycja	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 10 cm - wjazdy Numer specyfikacji : D-04.04.02	80,680	m2
E. Nawierzchnie			
25. Pozycja	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x40 cm - jezdnia Numer specyfikacji : D-08.01.01	394,830	m
26. Pozycja	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem - jezdnia Numer specyfikacji : D-08.01.01	23,690	m3
27. Pozycja	Krawężniki betonowe o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - jezdnia Numer specyfikacji : D-08.01.01	394,830	m
28. Pozycja	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 19x35 cm - wjazdy Numer specyfikacji : D-08.01.01	43,140	m
29. Pozycja	Ławy pod krawężniki przy wjazdach do posesji: betonowe z oporem Numer specyfikacji : D-08.01.01	1,340	m3
30. Pozycja	Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn. spoin piaskiem - wjazdy Numer specyfikacji : D-08.01.01	43,140	m
31. Pozycja	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - szer. 20 cm Numer specyfikacji : D-05.03.23	180,000	m

Budowa ulicy Kruczej - etap II od ul. Ptasiej do ul. Żurawia

E. Nawierzchnie

Data : 2007-08-31

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
32. Pozycja	Ławy pod ściek przykrawężnikowy gr. 20 cm : betonowa B15	6,480	m3
	Numer specyfikacji : D-05.03.23		
33. Pozycja	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - czerwonej, na podsypce cement-piaskowej zagęszczonej mechanicznie o gr. po zagęszczeniu 5 cm - progi zwalniające	61,600	m2
	Numer specyfikacji : D-05.03.23		
34. Pozycja	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej zagęszczonej mechanicznie o gr. po zagęszczeniu 5 cm - jezdnia + wjazdy	1 257,300	m2
	Numer specyfikacji : D-05.03.23		

F. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

35. Pozycja	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 63 mm	4,000	szt
	Numer specyfikacji : D-07.02.01		
36. Pozycja	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne	4,000	szt
	Numer specyfikacji : D-07.02.01		

G. Zieleń drogowa

37. Pozycja	Wykonanie trawników siewem z plantowaniem terenu i pielęgnacją przez okres 4 m-cy	914,180	m2
	Numer specyfikacji : D-09.01.01		