

OSIEDLE POD LIPAMI M. MIERZYN

L.p.	Opis	Ilość	Jedn.	cena	wartość
I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	Przygotowanie terenu pod budowę Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla dróg w terenie równinnym	1,295	km		
2	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	25,95	100 m		
3	Transport wewnętrzny materiałów sztucznych o masie ponad 50 do 100 kg samochodem skrzyniowym 5-101 na odległość do 0,5km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	238,74	t		
4	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej	4,22	100 m ²		
5	Transport wewnętrzny materiałów sztucznych o masie do 50 kg samochodem skrzyniowym do 51 na odległość do 0,5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	59,1	t		
6	Dodatek do tablicy 1509 za transport materiałów samochodami na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km samochodem skrzyniowym 5-101 (na odl. do 5km)	297,84	t		
7	Instalacja rurociągów Ułożenie rurociągu z polichloru winylu /pcw/ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 110 mm (przyrównanie - przepusty kablowe)	135	m		
8	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm, za pomocą spycharek	54,34	100 m ²		
II ROBOTY ZIEMNE					
9	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kw/100 km, kategoria gruntu III, IV	148,26	100 m ²		
10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,60 m ³ , z transportem urobku samochodami samowył. od 10-15t na odległość do 1 km, w gruncie kat. III, IV	10,95	100 m ³		
11	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 74 kw/100 km. nasypy o wysokości do 3,0 m. grunt kategorii II do IV	815	m ³		
12	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii 1, III	815	m ³		
III ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
13	Upusty Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	53	szt.		
14	Instalacja rurociągów Ułożenie rurociągu z polichloru winylu /pcw/ ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 160 mm	328	m		
IV POBUDOWY					
15	Fundamentowanie dróg Profitowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II do IV	87,07	100 m ²		
	Fundamentowanie dróg	87,07	100 m ²		

16	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 20 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego				
17	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi. poj. łyżki 0,60 m ³ , z transportem urobku samochodami samowył. od 10-15t na odległość do 1 km, w gruncie kat. III, IV	17,414	100 m ³		
18	Fundamentowanie dróg Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej. grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego	87,07	100 m ²		
19	Fundamentowanie dróg Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	87,07	100 m ²		
20	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	15,72	100 m ²		
V NAWIERZCHNIE					
21	Nawierzchnie z mieszanek mineralno asfaltowych, warstwa wiążąca. grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	15,72	100 m ²		
22	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	15,72	100 m ²		
23	Nawierzchnie z mieszanek mineralno asfaltowych, warstwa ścieralna. grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	15,72	100 m ²		
24	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	71,35	100 m ²		
VI ELEMENTY ULIC					
25	Fundamentowanie ulic Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II do IV	33,66	100 m ²		
26	Fundamentowanie ulic Koryta o głębokości 10 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników. w gruntach kategorii II do IV	33,66	100 m ²		
27	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi. poj. łyżki 0,60 m ³ , z transportem urobku samochodami samowył. od 10-15t na odległość do 1 km, w gruncie kat. III, IV	3,366	100 m ³		
28	Roboty w zakresie chodników Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm. na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	19,56	100 m		
29	Roboty w zakresie nawierzchni ulic Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych. na podsypce cementowo piaskowej	5,2	100 m		
30	Roboty w zakresie nawierzchni ulic Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo piaskowej (krawężnik z rozbiórki)	20,75	100 m		
31	Roboty w zakresie nawierzchni ulic Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m ³	1,06	100 m ²		

32	Roboty w zakresie chodników Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,kobrowej,układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełnianepiaskiem	33,66	100 m2		
VII ROBOTY INNE - ZJAZDY					
33	Fundamentowanie ulic Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.wykonywane ręcznie.w gruntach kategorii II do IV	6,07	100 m2		
34	Fundamentowanie dróg Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.20 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojednego	6,07	100 m2		
35	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi,poj.łyżki 0,60 m3,z transportem urobku samochodami samowył.od 10-15t na odległość do 1 km,w gruncie kat. III, IV	0,1214	f 00m3		
36	Fundamentowanie ulic Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej.grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm,przy użyciu walca wibracyjnego	6,07	100 m2		
37	Fundamentowanie ulic Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	6,07	100 m2		
38	Roboty w zakresie nawierzchni ulic Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm.wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo piaskowej	3,4	100 m		
39	Roboty w zakresie nawierzchni ulic Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm.koforowej,układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełnianepiaskiem	6,07	100 m2		
VIII ROBOTY WYKONCZENIOWE					
40	Roboty w zakresie nawierzchni dróg Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	21,46	100 m2		
IX ZIELEŃ DROGOWA					
41	Roboty w zakresie nawierzchni dróg Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem kat. gruntu 1, II	2 146,0000	m2		
X URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
42	Instalowanie znaków drogowych Pionowe znaki drogowe.słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	0,16	100 szt.		
43	Instalowanie znaków drogowych Pionowe znaki drogowe.znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	0,22	100 szt.		
44	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukowąlinie segregacyjne i krawędziowe.ciągłe malowane mechanicznie	0,15	100 m2		
45	Oznakowanie poziome jezdni farbą chbrokauczukową,linie segregacyjne i krawędzbwe,przerywane malowane mechanicznie	0,252	100 m2		
XI WYKONANIE DOKUMENTACJI WYKONAWCZEJ		1	Kpl		
XII WYKONANIE TABLIC PROMOCYJNYCH		1	Kpl		
RAZEM					