

Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa nawierzchni ciągu dróg gminnych Nr 108941D - ul. Esperantystów i Nr 108945 - ul. Worcela w Lubaniu					
1 Odcinek ul. Worcela do skrzyżowania z ul. Klasztorą					
1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	4660.14	0.00	0.00
d.1					
2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	4660.14	0.00	0.00
d.1					
3	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie	t	466.01	0.00	0.00
d.1					
4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	4660.14	0.00	0.00
d.1					
5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	4660.14	0.00	0.00
d.1					
6	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	378.67	0.00	0.00
d.1					
7	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbióranych konstrukcji na każdy następny 1 km do 4 km Krotność = 3	m ³	26.51	0.00	0.00
d.1					
8	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 4 km.Koryta pod konstrukcję jezdni głęb. 30 cm	m ³	113.60	0.00	0.00
d.1					
9	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	378.67	0.00	0.00
d.1					
10	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²	378.67	0.00	0.00
d.1					
11	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	378.67	0.00	0.00
d.1					
12	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	378.67	0.00	0.00
d.1					
2 Skrzyżowanie z ul.Klasztorą i ul.Wł.Łokietka - km 0+889 wraz zlikwidacja przełomu ciężkiego w jezdni					
13	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni betonowej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	1742.26	0.00	0.00
d.2					
14	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 4 km	m ³	198.83	0.00	0.00
d.2					
15	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	284.05	0.00	0.00
d.2					
16	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m ²	284.05	0.00	0.00
d.2					
17	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	284.05	0.00	0.00
d.2					
18	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 28 cm	m ²	284.05	0.00	0.00
d.2					
19	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²	284.05	0.00	0.00
d.2					
20	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	1742.26	0.00	0.00
d.2					
21	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	1742.26	0.00	0.00
d.2					
22	Przełożenie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² - kostka z rozbiórki	m ²	65.76	0.00	0.00
d.2					
3 Km 0+889 - 0+909 odcinek ul.Klasztorna do ul.Królowej Jadwigi					
23	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 4 km>Koryto pod konstrukcję jezdni głęb.30 cm	m ³	36.79	0.00	0.00
d.3					
24	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	122.63	0.00	0.00
d.3					
25	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²	122.63	0.00	0.00
d.3					
26	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	12.63	0.00	0.00
d.3					
27	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	122.63	0.00	0.00
d.3					
4 Parkingi					
28	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²	703.35	0.00	0.00
d.4					
29	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbióranych konstrukcji na każdy następny 1 km do 4 km Krotność = 3	m ³	84.40	0.00	0.00
d.4					
30	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 4 km.Koryto pod podbudowę parkingów głęb.20 cm	m ³	140.67	0.00	0.00
d.4					
31	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	703.35	0.00	0.00
d.4					

Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32 d.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	703.35	0.00	0.00
5 Chodniki					
33 d.5	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	1923.63	0.00	0.00
34 d.5	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbióranych konstrukcji na każdy następny 1 km do 4 km Krotność = 3	m ³	57.71	0.00	0.00
35 d.5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1923.63	0.00	0.00
36 d.5	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²	1923.63	0.00	0.00
37 d.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	1923.63	0.00	0.00
6 Chodnik przy Biedronce					
38 d.6	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	168.40	0.00	0.00
39 d.6	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbióranych konstrukcji na każdy następny 1 km do 4 km Krotność = 3	m ³	5.05	0.00	0.00
40 d.6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	168.40	0.00	0.00
41 d.6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²	168.40	0.00	0.00
42 d.6	Przełożenie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² - kostka z rozbiórki	m ²	65.76	0.00	0.00
43 d.6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	168.40	0.00	0.00
44 d.6	Sfrezowanie korzeni drzew	m ²	30.00	0.00	0.00
7 Chodniki ul. Kochanowskiego - Klasztornej					
45 d.7	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	670.46	0.00	0.00
46 d.7	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbióranych konstrukcji na każdy następny 1 km do 4 km Krotność = 3	m ³	20.11	0.00	0.00
47 d.7	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	670.46	0.00	0.00
48 d.7	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 4 km.Koryto pod podbudowę chodników głęb.20 cm	m ³	134.09	0.00	0.00
49 d.7	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	670.46	0.00	0.00
50 d.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej kostka szara	m ²	359.40	0.00	0.00
51 d.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej kostka czerwona wjazdy	m ²	311.06	0.00	0.00
8 Pozostałe odcinki chodników					
52 d.8	Przełożenie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² - kostka z rozbiórki	m ²	77.34	0.00	0.00
53 d.8	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	164.87	0.00	0.00
54 d.8	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbióranych konstrukcji ceglanych na odległość 4 km	m ³	11.54	0.00	0.00
55 d.8	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	164.87	0.00	0.00
56 d.8	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²	164.87	0.00	0.00
57 d.8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	164.70	0.00	0.00
58 d.8	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 4 km.Koryto pod konstrukcję chodników głęb.20 cm	m ³	102.80	0.00	0.00
59 d.8	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	514.10	0.00	0.00
60 d.8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej-kostka szara	m ²	514.10	0.00	0.00
9 Roboty towarzyszące					
61 d.9	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	5.00	0.00	0.00
62 d.9	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym	szt.	5.00	0.00	0.00

Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
63 d.9	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym.NA ODL. 4 KM Krotność = 2	szt.	5.00	0.00	0.00
64 d.9	Likwidacja śmietnika z wywiezieniem gruzu i matriatów z rozbiórkami	m ³	32.00	0.00	0.00
65 d.9	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji ceglanych na odległość 4 km	m ³	32.00	0.00	0.00
10 Krawężniki i obrzeża					
66 d.10	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	1727.90	0.00	0.00
67 d.10	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	1072.30	0.00	0.00
68 d.10	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji ceglanych na odległość 4 km	m ³	103.50	0.00	0.00
69 d.10	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	1727.90	0.00	0.00
70 d.10	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	1072.30	0.00	0.00
71 d.10	Rowki pod obrzeżą i ławo wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	1072.30	0.00	0.00
72 d.10	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	1727.90	0.00	0.00
73 d.10	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³	21.45	0.00	0.00
11 Roboty na urządzeniach w pasie drogowym					
74 d.11	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	40.00	0.00	0.00
75 d.11	Osadzenie skrzynek ulicznych w studzienkach i komorach.Analogia wymiany wpustów ulicznych żeliwnych zamykanych na klucz	szt	15.00	0.00	0.00
76 d.11	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	42.00	0.00	0.00
77 d.11	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z włazem o śr. 120 cm	kpl.	21.00	0.00	0.00
78 d.11	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1400 mm.Analogia remontu studni rewizyjnych	kpl.	21.00	0.00	0.00
79 d.11	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	44.00	0.00	0.00
80 d.11	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	35.00	0.00	0.00
81 d.11	Cokoły ceglane 0.25x0.25 m 0.25x0.8 m.Odbudowa cokołów wyspów piwnicznych	m	28.60	0.00	0.00
82 d.11	Wsypy piwniczne.Ruszty metalowe na wyspach piwnicznych	szt.	11.00	0.00	0.00
83 d.11	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.	14.00	0.00	0.00
12 OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME					
84 d.12	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych długości 3,5 mb	szt.	18.00	0.00	0.00
85 d.12	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych długości 4,10 mb	szt.	11.00	0.00	0.00
86 d.12	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych długości 4,60 mb	szt.	2.00	0.00	0.00
87 d.12	Pionowe znaki drogowe - ostrzegawcze A-7	szt.	2.00	0.00	0.00
88 d.12	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu B-36	szt.	3.00	0.00	0.00
89 d.12	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne D-6 12 szt; D-1 8 szt; D-2 2 szt; D-15 2 szt.; D-18 3 szt. i D-18a 2 szt	szt.	28.00	0.00	0.00
90 d.12	Pionowe znaki drogowe - tabliczki uzupełniające do znaków pionowych T-6 - 1 szt; T-29 - 2 szt oraz do znaków B-36 - 2 szt	szt.	5.00	0.00	0.00
91 d.12	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	255.00	0.00	0.00
92 d.12	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	7.00	0.00	0.00
13 PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO					
93 d.13	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	44.00	0.00	0.00
94 d.13	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m ²	22.00	0.00	0.00

Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
95 d.13	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej. Analogia wyceny rozbiórki nawierzchni chodnika z kostki betonowej	m ²	2.50	0.00	0.00
96 d.13	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	366.00	0.00	0.00
97 d.13	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	184.00	0.00	0.00
98 d.13	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - dotychczasowe oświetlenie uliczne	szt.	11.00	0.00	0.00
99 d.13	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	16.00	0.00	0.00
100 d.13	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²	11.00	0.00	0.00
101 d.13	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod słupy oświetleniowe	szt.	28.00	0.00	0.00
102 d.13	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	885.00	0.00	0.00
103 d.13	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	885.00	0.00	0.00
104 d.13	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	1013.00	0.00	0.00
105 d.13	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem	m	1013.00	0.00	0.00
106 d.13	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	60.00	0.00	0.00
107 d.13	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	184.00	0.00	0.00
108 d.13	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	28.00	0.00	0.00
109 d.13	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	30.00	0.00	0.00
110 d.13	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	28.00	0.00	0.00
111 d.13	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	28.00	0.00	0.00
112 d.13	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.	28.00	0.00	0.00
113 d.13	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	22.00	0.00	0.00
114 d.13	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²	27.50	0.00	0.00
115 d.13	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.Kostka z wcześniejszej rozbiórki	m ²	2.50	0.00	0.00
116 d.13	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową ręczne	t	2.06	0.00	0.00
117 d.13	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2.00	0.00	0.00
118 d.13	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	30.00	0.00	0.00
119 d.13	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.00	0.00	0.00
120 d.13	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	27.00	0.00	0.00
121 d.13	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.00	0.00	0.00
122 d.13	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	27.00	0.00	0.00
123 d.13	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafa sterująca	szt.	1.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł