

PRZEDMIAR ROBÓT**ROBOTY DROGOWE - UL. CURIE-SKŁODOWSKIEJ W ŁASINIE**

Poz. koszt.	Podstawa kosztorys.	Opis robót i obliczenie ilości	j.m.	Ilość
D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
D-01.01.01. ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				
1		Odtworzenie i wyznaczenie tras i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,37
D-01.02.02. ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU				
2		Zdjęcie warstwy humusu gr. 15 cm z wywozem na odl. do 10 km – pod tereny zielone	m ²	999,0
D-01.02.04. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I OGRODZEŃ				
3		Rozebranie ręczne nawierzchni z płyt drogowych sześciokątnych o gr. 15 cm na wjazdach z wywozem na odl. do 10 km 4,25x5,5 + 6 x 5,2 + 3,2x5 + 4,5x6,6 + 3,6x4,2 + 3x5,1 + 3x5 + 3x5,8 + 3x5,6 + 3,3x4 + 3,2x4,7 + 3x5,8 + 3x5,6 + 3,3x4 + 3,2x4,45 + 8,9x5x + 2,7x3,9 + 3,25x4 + 3,4x3,3 + 3,7x3,7 + 3,9x2,4 + 4x2,7 + 3x2,5 + 3,2x2,3 + 3,2x2,5 + ,6x2,4 + 5,2x1,75 + 3,4x2,4 + 4x3,6 + 4,25x3,75 + 3,65x4 + 4x4,5	m ²	420,0
4		Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej 6 cm na podsypce cem. - piaskowej z wywozem na odl. do 10 km 9,5 x4,25 + 3x3,7 + 3,9x4	m ²	68,0
5		Rozebranie chodników z płyt 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wywozem na odl. do 10 km 15,2x1,5 + 27,5x1,5 + 13,2x2,05 + 28,5x2,6 + 88x2,6 + 1,5x15,25 + 18x1,7 + 4,5x1,7 + 16x1,7 + 14x1,7 + 2,4x2,1 + 23x1,8 + 18,9x1,5 + 14,2x1,8 + 16,6x1,9 + 18x1,8 + 9,25x25 + 17x1,5 + 16x1,5 + 13,8x1,5 + 13,3x1,5 + 1,5x2 + 4,2x1,85 + 10,3x2 + 20,5x1,85 + 12,5x1,85 + 7,2x2,2 + 14,8x3 + 17,4x3,9 + 3,5x2,15 + 3,6x1,75 + 14,4x1,75 + 14,25x1,7 + 11x1,7 + 3,5x1,7	m ²	1300,0
6		Rozebranie wjazdów z cegły klinkierowej z wywozem na odl. do 10 km 2,6x5 + 3,6x2,5	m ²	22,0
7		Rozebranie wjazdu z kostki kamiennej nieregularnej z wywozem na odl. do 10 km 6,5x4	m ²	26,0
8		Rozebranie obrzeży betonowych 8x25x30 na podsypce cem.- piask. z wywozem na odl. do 10 km 17+17,5+18+17,2+17,2+15,4+48+16,5+18,2+16,7+14,8+18,4+15,2+16,4+24,6+25,8+4,9+4,6+20,8+22,7+2,9+13,6+5+19,4+5,7+7,8+15,8+21,4+6,7+4,2+15,6+18,9+18,3+16,2+28+31,7+17+9,4+2,9+33+18,8+30	m	713,0
9		Rozebranie nawierzchni mineralno – bitumicznej o śr. grubości 6 cm (frezowanie) z wywozem na odl. do 10 km	m	2320
10		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej wys. śr. 18 cm na podsypce piaskowej z wywozem na odl. do 10 km	m ²	2320
11		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cem.- piask. z wywozem na odl. do 10 km 117,7+84+6+3,8+5,5+25,3+14,2+130,8+5,5+4,8+133,7+2,5+2,4+1,6+5+210,2+ 10,5	m	764,0
12		Rozebranie słupków do znaków drogowych z wywozem na odl. do 5 km	szt.	9
13		Zdjęcie tablic znaków drogowych, znaki typu informacyjne, ostrzegawcze, zakazu, itp. z wywozem na odl. do 5 km	szt.	15

D-04.00.00. PODBUDOWY				
D-04.01.01. KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA				
14		Koryta wykonywane mechanicznie pod konstrukcję chodników w gruncie kat. III śr. głęb. 15 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża - chodnik 1265,2 m ² - pod ławą betonową pod krawężnik (501,4+260,6)x0,35=266,7 m ²	m ²	1531,9
15		Koryta wykonywane mechanicznie pod konstrukcję jezdni i zjazdów w gruncie kat. III śr. głębokość 30 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża - jezdnia główna 2320,0 m ² - zjazdy 527,6 m ²	m ²	2847,6
16		Wywóz gruntu na odl. 10 km 1531,9x0,15+2847,6x0,30=1084,1 m ³	m ³	1084,1
D-04.05.01. ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM R_m =1,5 MPa i R_m =2,5 MPa				
17		Wykonanie warstwy z gruntu stabiliz. cementem R _m =1,5 MPa o gr. 10 cm - zjazdy 527,6 m ² - chodniki 1265,2 m ²	m ²	1792,8
18		Wykonanie warstwy z gruntu stabiliz. cementem R _m =2,5 MPa o gr. 15 cm - jezdnia główna 2320 m ²	m ²	2320
D-04.03.01. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH				
19		Oczyszczenie podbudowy i nawierzchni drogowych 2320x2=4640 m ²	m ²	4640
20		Skropienie podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie emulsją asfaltową w ilości 0,6kg/m ² (po odparowaniu)	m ²	2320
21		Skropienie podbudowy bitumicznej i warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m ² (po odparowaniu) 24094x2+270x2	m ²	2320
D-04.04.02. PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE				
22		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o gr. 15 cm - zjazdy 527,6 m ²	m ²	527,6
23		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o gr. 20 cm - jezdnia 2320 m ²	m ²	2320
D-04.07.01. PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO				
24		Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/20 gr. 8 cm z transportem	m ²	2320
D-05.00.00. NAWIERZCHNIE				
D-05.03.13. WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO				
25		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8 mm gr. 4 cm z transportem	m ²	2320
D-07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
D-07.01.01. OZNAKOWANIE POZIOME				
26		Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe chemoutwardzalne - przejścia dla pieszych	m ²	52,0
27		Oznakowanie jezdni grubowarstwowe chemoutwardzalne - inne symbole	m ²	5,57
D-07.02.01. D-07.04.01 OZNAKOWANIE PIONOWE				
28		Słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 70 mm	szt.	16
29		Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m ²	szt.	20
30		Montaż barierek ochronnych segmentowych dla pieszych ocynkowanych, malowanych proszkowo na kolor żółty	m	12
31		Montaż tablic U-9a oraz U-9b „ograniczenie skrajni poziomej drogi” na istniejących słupach energetycznych	szt.	12

32		Montaż progów zwalniających U-20d szer. 90 cm i długości 6 m (elementy prefabrykowane)	szt.	2
D-08.00.00. ELEMENTY ULIC				
D-08.01.01. KRAWĘŻNIKI BETONOWE				
33		Wykonanie ławy betonowej 35x15 z oporem 15x15 z betonu B-15 (0,075 m ³ /mb)	m ³	57,15
34		Ustawienie krawężników betonowych 15x30 wystających na podsypce cem.-piask. na ławie z oporem	m	501,4
35		Ustawienie krawężników betonowych wtopionych na podsypce cem.-piask. na ławie z oporem	m	260,6
D-08.02.02. CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ				
36		Chodniki z kostki bruk. beton, prostokątnej 6 cm na podsypce cem. piask. 1:4 (kostka koloru żółtego)	m ²	1265,2
37		Wykonanie nawierzchni chodnika z płytek chodnikowych 35x35x5 z fakturą rozpoznawalną przez niewidomych na szerokości 0,7 m przed przejściami dla pieszych 6x2x4,0x0,7=33,6 m ²	m ²	33,6
38		Zjazdy z kostki bruk. beton, prostokątnej 8 cm na podsypce cem. piask. 1:4 (kostka kolor antracyt)	m ²	527,6
D-08.03.01. BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE				
39		Obrzeża betonowe 6x20 cm na podsypce cem. piask 1:4	m	975,0
40		Obrzeża betonowe 8x30 cm na podsypce cem. piask 1:4	m	415,1
D-07.03.01. ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS PRZEBUDOWY				
41		Opracowanie Projektu Organizacji Ruchu na czas prowadzenia robót	ryczałt	1
42		Oznakowanie i utrzymanie oznakowania wg Projektu Organizacji Ruchu na czas prowadzenia robót	ryczałt	1
D-09.00.00. ZIELEŃ DROGOWA				
43		Ręczne plantowanie powierzchni pod trawniki kat.I-III.	m ²	999,0
44		Rozścielenie ziemi urodzajnej gr. 15 cm ręczne z przerzutem na terenie płaskim - wycena z wartością ziemi urodzajnej.	m ²	999,0
45		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem.	m ²	999,0
46		Pielęgnacja trawników w okresie gwarancyjnym (okres 1 roku)	m ²	999,0
D-03.02.01a REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK I ZAWORÓW DLA URZĄDZEŃ OBCYCH				
47		Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych -zawory wodociągowe i gazowe	szt.	10
48		Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych -studnie teletechniczne	szt.	7
49		Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych -studnie kanalizacyjne	szt.	37
50		Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych -kratki ściekowe	szt.	15
D-03.02.01. KANALIZACJA DESZCZOWA				
51		Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm z włączeniem do wpustów oraz studni rewizyjnej wraz z wykonaniem wykopów oraz zasypaniem i zagęszczeniem	m	7,0
52		Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm wraz z wykonaniem wykopów oraz zasypaniem i zagęszczeniem (komplet wg rys. nr 5)	kpl.	1
53		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z wpustem ulicznym wraz z wykonaniem wykopów oraz zasypaniem i zagęszczeniem (komplet wg rys. nr 5)	kpl.	2
D-01.03.02. KOLIZJE ENERGETYCZNE				
54		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. zewn. 160 mm wraz z wykonaniem wykopów zasypaniem oraz zagęszczeniem - rura osłonowa dwudzielna A 160 PS lub równorzędna 5,0+8,0+5,0+5,0+8,0+8,0+7,0=46,0 m	m	46,0

G-00.12.01. POMIAR POWYKONAWCZY ZREALIZOWANYCH OBIEKTÓW DROGOWYCH				
55		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1