

**ROBOTY DROGOWE Z ELEMENTAMI ODWODNIENIA I STAŁĄ ORGANIZACJĄ RUCHU**

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
	<b>D-01.00.00</b>	<b>1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,66	km		
2	D-01.01.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	1,00	kpl.		
3	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia: dużej gęstości wraz ze zniszczeniem systemu korzeniowego.	0,25	ha		
4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 56-90 cm z oceną brakarską określającą przydatność pozyskanego drewna	13,00	szt		
5	D-01.02.01	Mechaniczne usuwanie karpin o średnicy do 90 cm	13,00	szt		
6	D-09.01.02	Wykoszenie rowów i poboczy	1500,00	m2		
7	D 01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 10 cm - jezdni, odciecie masy piłą spalinową.	924,00	m2		
8	D 01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20 cm - jezdni	50,00	m2		
9	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni i podbudowy z betonu, o grubości do 20 cm	30,00	m2		
10	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	840,00	m		
11	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach: 20x25 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - odwóz krawężników kamiennych na magazyn Inwestora (100%)	560,00	m		
12	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	77,00	m3		
13	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm	1200,00	m		
14	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z polbruków gr. 8 cm na podsypce: cementowo-piaskowej, ułożenie na paletach wykonawcy, transport na odległość do 10 km z rozładunkiem	430,00	m2		
15	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 50x50x7 cm, na podsypce cem-piask., ułożenie na paletach wykonawcy, transport na odległość do 10 km z rozładunkiem	690,00	m2		
16	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych: - z rur betonowych o średnicy 50 cm	12,00	m		
17	D-01.02.04	Demontaż słupków znaków drogowych	5,00	szt.		
18	D-01.02.04	Wywóz gruzu na magazyn wykonawcy wraz z utylizacją	514,37	t		
19	D-01.03.04	Zabezpieczenie istniejących kabli rurą dwudzielną 110 PS wraz z odkopaniem i zasypaniem gruntem G1 dowiezionym, wykop ręczny, zagęszczenie do 1,0	36,00	m		
	<b>D-02.00.00</b>	<b>2. Roboty ziemne</b>				
20	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III wraz z odwozem urobku na magazyn wykonawcy i utylizacją	736,45	m3		
21	D 02.03.01	Wykonanie nasypu z gruntu z dokopu - skarpy	165,00	m3		
22	D 02.03.01	Wykonanie nasypu z piasku - pod konstrukcję	35,00	m3		
	<b>D-03.00.00</b>	<b>3. Kanalizacja deszczowa, przepusty, regulacja wysokościowa urządzeń infrastruktury</b>				
27	D-03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 200 mm	5,00	m		
28	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu	2,00	szt		
30	D-03.02.01	Regulacja pionowa włazów kanałowych	11,00	szt		
31	D-03.02.01	Regulacja pionowa krętek ściekowych ulicznych	2,00	szt		
32	D-03.02.01	Regulacja pionowa: studzienek telefonicznych	12,00	szt		

33	D-03.01.01	Przepusty z rur grubościennych z polietylenu (wytrzymałość min. 8 kPa), łączenie na złączki opaskowe, o średnicy nominalnej 500 mm	12,00	m		
34	D-03.01.01	Obudowa wylotów przepustu o średnicy: do 60 cm, wykonana z brukowca (odtworzenie ścianek czołowych)	2,00	szt		
	<b>D-04.00.00</b>	<b>4. Podbudowy</b>				
35	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm - chodniki, opaska, perony	1943,00	m2		
36	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 12 cm - chodniki, opaska, perony	1943,00	m2		
37	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, dowieziona z wytwórni - grubość po zagęszczeniu 15 cm - ścieżka rowerowa, zjazdu	1752,68	m2		
38	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15cm - ścieżka rowerowa, zjazdu	1746,84	m2		
39	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, dowieziona z wytwórni: 20 cm - jezdnia	396,60	m2		
40	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20cm - jezdnia	396,60	m2		
41	D-05.03.05	Wyrównanie istniejącej podbudowy AC 16 W , KR-3: mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie	563,50	t		
42	D-04.03.01	Czyszczenie nawierzchni drogowej: bitumicznej	4379,00	m2		
43	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	8758,00	m2		
	<b>D-05.00.00</b>	<b>5. Nawierzchnie</b>				
44	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr 5 cm	150,00	m2		
45	D-05.03.05b	Nawierzchnia z AC 16 W, KR-3, warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 5 cm - jezdnia	4379,00	m2		
46	D-05.03.13	Nawierzchnia z SMA 8, KR 3 - warstwa ścieralna, po zagęszczeniu o grubości: 3 cm - jezdnia	4379,00	m2		
47	D-05.03.05c	Nawierzchnia z AC 5S gr 4cm - ścieżka rowerowa	1449,00	m2		
48	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdu	292,80	m2		
49	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki, perony, opaska	1943,00	m2		
50	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej brukowej o wymiarach: 16 - 20 cm na podsypce cementowo - piaskowej	27,00	m2		
51	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej 9-11 cm na podsypce cementowo - piaskowej	29,40	m2		
	<b>D-06.00.00</b>	<b>6. Renowacja rowów - elementy odwodnienia powierzchniowego</b>				
52	D-06.04.01	Oczyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namułu: 40 cm wraz z wywozem urobku na magazyn wykonawcy	100,00	m		
53	D-06.04.01	Odtworzenie rowu z wyprofilowaniem skarp rowu z wywozem urobku na magazyn wykonawcy	1181,40	m3		
54	D-06.02.01	Przepusty z rur grubościennych z polietylenu o średnicy nominalnej 500 mm	12,00	m		
55	D-06.01.01	Nawierzchnie z płyt ażurowych typu MEBA o grubości: 10 cm - szarych, na podsypce cementowo-piaskowej - wzmocnienie skarpy	288,00	m2		

56	D-06.01.01	Nawierzchnie z płyt ażurowych 50x50x7cm - szarych, na podsypce cementowo-piaskowej - wzmocnienie skarpy	72,00	m2		
57	D-06.01.01	Wykonanie obruku z kamienia łamanego o wysokości 16-20 cm na podbudowie betonowej gr. 15 cm w tym spoinowanie kamienia betonem - obruki skarp w rowach	74,00	m2		
58	D-08.05.06	Wykonanie ścieku podchodnikowego na podsypce cementowo-piaskowej (złożone korytka półokrągłe)	60,00	m		
59	D-06.01.01	Wykonanie ścieku skarpowego - trapezowego z elementów prefabrykowanych ułożonych na podsypce cementowo - piaskowej	25,00	m		
60	D-06.01.01	Wykonanie ścieku (umocnienie dna rowu)- z elementów prefabrykowanych ułożonych na podsypce cementowo - piaskowej	72,00	m		
<b>D-07.00.00 7. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>						
61	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, termoplast - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane: mechanicznie	111,07	m2		
62	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	31,00	szt		
63	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne ( znaki średnie, folia II generacji )	31,00	szt		
64	D-07.06.02	Bariery wygradzeniowe typ OLSZTYŃSKI - kolor żółty	212,00	m		
<b>D-08.00.00 8. Elementy ulic</b>						
65	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	1946,00	m		
66	D.10.01.01	Elementy oporowe TYPU "L" H-60cm	60,00	m		
67	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wystające - cięte, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	35,00	m		
68	D-08.03.01	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	2405,00	m		
69	D-08.01.01	Ławy pod krawężniki i obrzeża: betonowe z oporem C 12/15	188,57	m3		
<b>D-09.00.00 Zieleń</b>						
70	D-09.01.01	Uzupełnienie humusu średniej grubości 10 cm wraz z obsianiem trawą	250,00	m2		