

## Przedmiar robót

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Roboty pomiarowe</b>		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Wytyczenie trasy.	km trasy	1,22
2	D-01.01.01	Analogia - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza wraz ze wskazaniem i stabilizacją punktów granicznych na załamaniach.	km trasy	1,22
3	D-01.01.01a	Analogia - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Stabilizacją punktów granicznych na załamaniach. Słupki betonowe o przekroju 12x10 cm wysokości 100 - 120 cm z wytłoczonym napisem "PAS DROGOWY". Słupki osadzone w gruncie gl. 0,5 m. Część nadziemna słupka w kolorze żółtym.	szt	16
		<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
4	D-01.02.04	Analogia - Rozebranie żelbetowego przepustu skrzynkowego 1,0x1,0m	1 m	8
5	D-01.02.04	Rozebranie przepustów na zjazdach. Przepusty z rur betonowych, stalowych, PVC oraz przepusty skrzynkowe.	m	240
6	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych. Ścianki czołowe i ławy betonowe	1 m3	12,25
7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem. Rozebranie nawierzchni z kstki betonowej na zjazdach wraz z przygotowaniem kostki do ponownego wbudowania, złożenie na paletach w pobliżu zjazdu.	100 m2	1,207
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna nawierzchni grub. 5cm	100 m2	0,248
9	D-01.02.04	Analogia - Rozebranie ogrodzeń z przeseł metalowych na słupkach betonowych i stalowych, na cokole betonowym.	100 m	0,52
10	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym na odległość 1km	m3	53,69
		<b>Roboty ziemne</b>		
11	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm	m2	6.520,41
12	D-02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami. Spycharką gąsienicową 55kW w gruncie kat. I-III	m3	329,21
13	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami 5-10t W pozycji należy uwzględnić zakup pospółki 140,63 m3 Pozycja uwzględnia wykopy rowów	m3	1.066,87
14	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III-IV; transport samochodami 10-15t	m3	1.539,8215
15	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV	m3	124,62
16	D-02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat. I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW	m3	505,11
17	D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami samodzielnymi 4-6t	m3	505,11
18	-	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	352
		<b>Odwodnienie</b>		
19	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t	m3	7,65
		razem	m3	7,65
20	D-02.01.01	Pozycja zastępcza - Transport materiałów samochodami samowyladowczymi z załadunkiem mechanicznym. Zakup, dostawa i wbudowanie miszanki kruszyw 0/32 mm do zasypania przepustów	t	4,7
		razem	t	4,7
21	D-03.01.01a	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur karbowanych HDPEo śred.60 cm. ława z pospółki	m	9
		razem	m	9
22	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych rurowych.	m3	1,92
		razem	m3	1,92
23	D-20.01.05a	Umocnienie rowu płytami ażur. z humusow.z obsiewem. Płyty betonowe ażurowe 70 lub 60x40x8 cm	m2	1.400,64
24	D-20.01.05a	Umocnienie dna rowów płytami chodnikowymi na podsypce. Płyty betonowe chodnikowe 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	583,6
25	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Regulacja i naprawa zaworów wodociągowych	100 szt	0,04
26	D-03.02.01a	Przykrycie ścieku podchodnikowego z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm wg KPED 01.30	m2	13
		razem	m2	13
27	D-03.02.01a	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych na podbudowie. Wylot ze ścieku podchodnikowego - ściek skarpowy wg KPED 01.11	m	16
		razem	m	16
28	D-08.01.01	Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm pod ściek chodnikowy, odsypka cementowo-piaskowa.wg KPED 01.30	100 m	0,52
		razem	100 m	0,52
		<b>Nawierzchnia jezdni</b>		

## Przedmiar robót

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
29	D-08.01.01	Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	100 m	12,62
30	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni emulsją asfaltową na zimno. Zużycie emulsji asfaltowej 0,5 kg/m <sup>2</sup> . Skropienie na warstwie wyrównawczej emulsją szybkorozpadową	m <sup>2</sup>	6.074,6
31	D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy - mieszanką mineralno-bitumiczną. Mieszanka wbudowana mechanicznie. Mieszanka mineralno-asfalt., standard II, samochód samowyładowczy 5-10t 162,44*2,45+6074,60*0,01*2,45	t	546,8057
		razem	t	546,8057
32	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10t	m <sup>2</sup>	6.074,6
		<b>Nawierzchnie chodników i poboczy</b>		
33	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t Wykonanie koryta pod pobocza umocnione płytami betonowymi ażurowymi i chodniki.	m <sup>3</sup>	875.749
34	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30. Warstwa grubości 20 cm pod pobocza umocnione płytami betonowymi ażurowymi.	m <sup>2</sup>	2.502,14
35	D-20.01.05a	Pobocza umocnione betonową płytą ażurową 70-60x40x10 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm. Wypełnienie ażurów kruszywem łamanym.	m <sup>2</sup>	1.284,14
36	D.08.03.01	Ławy betonowe 25x25 cm z oporem pod obrzeże 8x30. Beton C12/15. 619,8*0,043	m <sup>3</sup>	26,6514
		razem	m <sup>3</sup>	26,6514
37	D.08.03.01	Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem 619,80	m	619,8
		razem	m	619,8
38	D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grub. 6 cm, układana na podsypce piaskowej gr. 5 cm 1218	m <sup>2</sup>	1.218
		razem	m <sup>2</sup>	1.218
		<b>Zjazdy gospodarcze</b>		
39	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m <sup>3</sup> ; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	60,3
40	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy: ławy fundamentowe żwirowe 500*0,7*0,2	m <sup>3</sup>	70
		razem	m <sup>3</sup>	70
41	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy: rury HDPE # 40 cm	m	500
42	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy: ścianki czołowe dla rur # 40 cm	1 ścianka	92
43	D-04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 20 cm kat. gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne	m <sup>2</sup>	1.524,1
44	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	100 m <sup>2</sup>	3,6252
45	D-04.04.02	Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30. Warstwa grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	283,32
46	D-08.01.01	Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	100 m	8,885
47	D-08.02.02	Nawierzchnie z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 80mm typu 60/8, podsypka grubości 50mm (kostka w m <sup>2</sup> )	1m <sup>2</sup>	1.524,1
48	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni emulsją asfaltową na zimno. Podbudowa lub nawierzchnia betonowa / bitumiczna, zużycie emulsji asfaltowej 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	407,92
49	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10t	m <sup>2</sup>	277,92
50	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy do 5 t	m <sup>2</sup>	402,52
51	D-05.01.03	Nawierzchnie żwirowe poboczy. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa grubości 9 cm	m <sup>2</sup>	329,85
		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>		
52	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm	szt	14
53	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt	14
54	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - ręczny	100 m <sup>2</sup>	0,3