

PREDMIAR				
Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość
KOSZTORYS:				
1 Roboty pomiarowe				
1 d.1	D-01.01.12	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,1
2 Roboty przygotowawcze				
2 d.2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek	m2	270,0
3 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	2,0
4 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	1,0
5 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	1,0
6 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	1,0
7 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	1,0
8 d.2	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	0,5
9 d.2	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	1,5
10 d.2	D-01.02.01	Wartość drewna pozyskanego w trakcie wycinki	mp	-1,92
3 Roboty rozbiórkowe				
11 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości ok. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 25 km i utylizacją	m2	120,0
12 d.3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 25 km i utylizacją	m	70,0
13 d.3	D-01.02.04	Demontaż masztu radiowego wysokości 30m o konstrukcji stalowej kratowej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 25 km	szt.	1,0
14 d.3	D-01.02.04	Odzysk pieniędzy ze sprzedaży złomu	t	-3,0
15 d.3	D-01.02.04	Rozbiórka fundamentów żelbetowych - pod masztem, z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 25 km i utylizacją	m3	8,0
16 d.3	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu, z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 25 km i utylizacją	m3	5,25
4 Roboty ziemne				
17 d.4	D-02.00.00 D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi	m3	243,0

5 Konstrukcja jezdni zatoki (KR5)				
18 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	220,0
19 d.5	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C/0,4/0,5, E2≥50 MPa - grubość po zagęszczeniu 20cm	m2	220,0
20 d.5	D-04.02.02	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego CBR≥35% - grubości warstwy po zagęszczeniu 25cm	m2	220,0
21 d.5	D - 04.04.02	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej CBR≥60%, E2≥120 MPa - grubości warstwy po zagęszczeniu 17cm	m2	220,0
22 d.5	D-04.06.01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasy C8/10 - grubość po zagęszczeniu 20cm	m2	220,0
23 d.5	D-05.03.04	Warstwa poślizgowa - geowłóknina 450-550g/m2	m2	220,0
24 d.5	D-05.03.04	Warstwa ścieralna z betonu cementowego C35/45, uszorstniona gr.25cm (Wykonanie nawierzchni betonowej z wnęką wagową)	m2	220,0
25 d.5	D-05.03.04	Warstwa ścieralna z betonu cementowego C35/45, wykonanie szczelin dylatacyjnych i ich wypełnienie uszczelnieniem systemowym) - dyblowanie dyblami śr. 25mm, dł 50cm, w rozstawie co 25cm	m	49,0
6 Konstrukcja zatoki dla pojazdu ITD				
26 d.6	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	47,0
27 d.6	D-04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0 ≤ 4,0 MPa 15 cm z dowozu	m2	47,0
28 d.6	D - 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0÷31,5) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	47,0
29 d.6	D - 08.02.02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 8 cm (kolor szary, prostokątna) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3cm	m2	47,0
7 Konstrukcja odtworzenia nawierzchni				
30 d.7	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	120,0
31 d.7	D-04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0 ≤ 4,0 MPa 20 cm	m2	120,0
32 d.7	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0÷31,5) gr ok. 20cm	m2	120,0

33 d.7	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	120,0
34 d.7	D - 04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P 35/50 - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	120,0
35 d.7	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	120,0
36 d.7	D-05.03.26	Ułożenie geosiatki poliestrowej (przeplatana w węzłach, o wytrzyma. na rozciąg. min 100/100 kN/m)	m2	30,0
37 d.7	D - 05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 35/50 - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	120,0
38 d.7	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	120,0
39 d.7	D - 05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S PMB45/80-55 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	120,0

8 Krawężniki betonowe, oporniki

40 d.8	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wyniesione 12cm ponad poziom jezdni o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm	m	80,0
41 d.8	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm	m	16,0
42 d.8	D.08.01.01	Oporniki kamienne o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm	m	78,0
43 d.8	D - 08.05.01	Odwodnienie powierzchniowe - Ułożenie ścieków drogowych korytkowych 25x50x8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm	m	3,0
44 d.8	D.08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowe z oporem - beton C12/15	m3	10,055

9 Oznakowanie pionowe i poziome

45 d.9	D.08.01.01b	Ława z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x30cm	m3	0,108
46 d.9	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm, grubość warstwy ocynku - 60 µm	szt.	5,0
47 d.9	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	7,0
48 d.9	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych (tabliczki)	szt.	11,0
49 d.9	D - 07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe (białe)	m2	20,0

10 Urządzenia BRD				
50 d.10	D.07.06.02	Słupek przeszkodowy U-5a	szt.	2,0
51 d.10	D. 07.06.02	Zakup i montaż elementów do budowy progów U-16d	szt	3,0
11 Plantowanie i humusowanie				
52 d.11	D-06.01.01b	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	80,0
53 d.11	D - 06.01.01b	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2	80,0
12 Zabezpieczenie sieci teletechnicznych				
54 d.12	D-09.00.00	Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych rurą osłonową dwudzielną o średnicy 110mm: - odkopanie istniejącej infrastruktury w sposób ręczny, głębokość rowu do 1,0m, szerokość 1,0m, - lokalizacji linii kablowych do zabezpieczenia, - ułożenie rur dwudzielnych na istniejącej infrastrukturze, - zasypanie przesianym gruntem lub piskiem wraz z zagęszczeniem. - odtworzenie istniejącej konstrukcji z materiałów z rozbiórki	m	100,0
13 Sadzenie drzew (nasadzenia kompensacyjne) Pielęgnacja drzew				
55 d.12	D-10.00.00	Zakup i transport; sadzenia na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów - klon zwyczajny Pa 220-240, 10-12 minimalnie, balot wraz z stabilizacją i zabezpieczeniem (palikowanie, osłonka na pień UV), zaściółkowanie terenu korą sosnową, pracami porządkowymi i gwarancją - 3 sezony wegetacji	szt.	6