

Przedmiar

Roboty drogowe- Przebudowa drogi powiatowej nr 3556 W relacji Wierzbica - Mirów - zad. I - odc. od km 3+707,37 do km 4+300,0 - z organizacją ruchu

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
1 Roboty przygotowawcze			
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,59
	4,300-3,707	km	0,59
2	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm	szt	10
3	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm	szt	9
4	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt	3
5	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	3
6	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,09
7	Transport dłużyc, karpiny i gałęzi na odległość do 2km	m3	13
	13	m3	13
2 Roboty rozbiórkowe			
8	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm	m2	355,58
	592,63*0,6	m2	355,58
9	Mechaniczna rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego o grubości do 20cm z wywozem materiału na odległość do 1km	m2	355,58
	592,63*0,6	m2	355,58
10	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm	m	14
	2*7	m	14
11	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych	m3	4
	4	m3	4
12	Rozebranie ręczne nawierzchni zjazdów indywidualnych gr. 20cm	m2	60
	3*4*5	m2	60
3 Roboty ziemne			
13	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 10km	m3	205,92
	312*0,66	m3	205,92
14	Odwóz nadmiary ziemi po wykopach wykonywany koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość 5 km	m3	1060
15	Nasypy wykonywane koparkami z bezpośrednim przetrzaniem gruntu kategorii I-II z uzyskanego ukopu (Koparka 1,00m3)	m3	80
	80	m3	80
16	Formowanie spycharkami gąsienicowymi 55kW bez zagęszczania nasypów o wysokości do 3,0m z gruntu kategorii III	m3	80
4 Remont rowu przydrożnego			
17	Regulacja rowu otwartego wykonywana koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m3	462,25
	592,63*(2,2+0,4)*0,5*0,6	m3	462,25
18	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III	m2	1303,79
	592,63*(0,9+0,4+0,9)	m2	1303,79
5 Regulacja i umocnienie poboczy gruntowych			
19	Mechaniczne plantowanie gruntu poboczy spycharkami	m2	1185,26
	592,63*2	m2	1185,26
20	Umocnienie pobocza kruszywem łamanym 0/31,5, grubość warstwy po uwałowaniu 10cm	m2	1185,26
	592,63*2	m2	1185,26
6 Roboty budowlane nawierzchniowe na poszerzeniach			
21	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni głębokości 50cm w gruncie kategorii II-IV	m2	888,95
	592,63*2*0,75	m2	888,95
22	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV	m2	888,95
	592,63*2*0,75	m2	888,95

Przedmiar

Roboty drogowe- Przebudowa drogi powiatowej nr 3556 W relacji Wierzbica - Mirów - zad. I - odc. od km 3+707,37 do km 4+300,0 - z organizacją ruchu

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
23	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 15cm	m2	888,95
	592,63*2*0,75	m2	888,95
24	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej z betonu C 12/15 piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - układana w dwóch warstwach (12 + 8)	m2	888,95
	592,63*2*0,75	m2	888,95
7 Elementy ulic			
25	Obramowania jezdni opornikiem betonowym 25 x 12cm, na podsypce cementowo - piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C 8/10	m	1274,82
	592,63*2+(45+44,56)	m	1274,82
8 Roboty budowlane nawierzchniowe bitumiczne			
26	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	2666,84
	592,63*4,5	m2	2666,84
27	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m2	888,95
	592,63*2*0,75	m2	888,95
28	Skropienie nawierzchni asfaltem - 2x	m2	7111,56
	592,63*6*2	m2	7111,56
29	Warstwy wyrównawcze, do profilu, z betonu asfaltowego AC 16W, z asfaltem 50/70 , o grubości warstwy 3cm, średnio 75 kg/m2	m2	3555,78
	592,63*6	m2	3555,78
30	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W z asfaltem 50/70 , warstwa o grubości 5 cm	m2	3555,78
	592,63*6	m2	3555,78
31	Ułożenie geokompozytu na poszerzeniu nawierzchni jezdni o szerokości 1,0m i wytrzymałości min.80kN/m	m2	1184
	592*2	m2	1184
32	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S z asfaltem PMB 45/80-65 , warstwa o grubości 4cm	m2	3555,78
	592,63*6	m2	3555,78
9 Regulacja włączy dróg lokalnych			
a Droga gminna w km 3+996,50			
33	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	57,52
	6*5+(8*8-0,25*3,14*8*8)*2	m2	57,52
34	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	57,52
	6*5+(8*8-0,25*3,14*8*8)*2	m2	57,52
35	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S z asfaltem 50/70 grubości 4cm	m2	57,52
	6*5+(8*8-0,25*3,14*8*8)*2	m2	57,52
36	Obramowania krawężnikiem betonowym 25 x 12cm, na podsypce cementowo - piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C 8/10	m2	25,12
	0,25*2*3,14*8*2	m2	25,12
b Droga gminna w km 4+266,70			
37	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników głębokości 50cm w gruncie kategorii II-IV	m2	35,48
	5*4+(6*6-0,25*3,14*6*6)*2	m2	35,48
38	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV	m2	35,48
	5*4+(6*6-0,25*3,14*6*6)*2	m2	35,48
39	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 15cm	m2	35,48
	5*4+(6*6-0,25*3,14*6*6)*2	m2	35,48
40	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej z betonu C 12/15 piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - układana w dwóch warstwach (12 + 8)	m2	35,48
	5*4+(6*6-0,25*3,14*6*6)*2	m2	35,48
41	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m2	35,48

Przedmiar

Roboty drogowe- Przebudowa drogi powiatowej nr 3556 W relacji Wierzbica - Mirów - zad. I - odc. od km 3+707,37 do km 4+300,0 - z organizacją ruchu

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	5*4+(6*6-0,25*3,14*6*6)*2	m2	35,48
42	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	35,48
	5*4+(6*6-0,25*3,14*6*6)*2	m2	35,48
43	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S z asfaltem 50/70 grubości 4cm	m2	35,48
	5*4+(6*6-0,25*3,14*6*6)*2	m2	35,48
44	Obramowania krawężnikiem betonowym 25 x 12cm, na podsypce cementowo - piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C 8/10	m2	18,84
	0,25*2*3,14*6*2	m2	18,84
45	Ścianki czołowe przepustów pod zjazdami dla rur o średnicy 40cm	ścianka	2
46	Rury PEHD o średnicy 40cm przepustów pod drogami	m	12
10 Budowa zjazdów indywidualnych szlakowych			
47	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników głębokości 30cm w gruncie kategorii II-IV	m2	153,22
	(5*4*5+5*6)+(3*3-0,25*3,14*3*3)*2*6	m2	153,22
48	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	153,22
	(5*4*5+5*6)+(3*3-0,25*3,14*3*3)*2*6	m2	153,22
49	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	153,22
	(5*4*5+5*6)+(3*3-0,25*3,14*3*3)*2*6	m2	153,22
50	Nawierzchnie z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po uwałowaniu 15cm	m2	153,22
	(5*4*5+5*6)+(3*3-0,25*3,14*3*3)*2*6	m2	153,22
51	Obramowania zjazdu krawężnikiem betonowym 25 x 12cm, na podsypce cementowo - piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C 8/10	m2	68,52
	(0,25*2*3,14*3*2+1*2)*6	m2	68,52
52	Ścianki czołowe przepustów pod zjazdami dla rur o średnicy 40cm	ścianka	12
	6*2	ścianka	12
53	Rury PEHD o średnicy 40cm przepustów pod zjazdami	m	48
	6*8	m	48
11 Budowa zjazdów indywidualnych bramowych w km 3+947,50,3+998,50			
54	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników głębokości 35cm w gruncie kategorii II-IV	m2	47
	5*4+5*5+2*1*1*0,5*2	m2	47
55	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	47
	5*4+5*5+2*1*1*0,5*2	m2	47
56	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	47
	5*4+5*5+2*1*1*0,5*2	m2	47
57	Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	47
	5*4+5*5+2*1*1*0,5*2	m2	47
58	Wjazdy z kostki brukowej betonowej typun "Behaton" o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 3cm	m2	47
	5*4+5*5+2*1*1*0,5*2	m2	47
59	Obramowania zjazdu krawężnikiem betonowym 25 x 12cm, na podsypce cementowo - piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C 8/10	m2	27
	5*2+4*2+5+4	m2	27
12 Budowa zjazdu indywidualnego bramowego z przepustem w km 3+948,0			
60	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników głębokości 35cm w gruncie kategorii II-IV	m2	26
	(5*5+1*1*0,5*2)	m2	26

Przedmiar

Roboty drogowe- Przebudowa drogi powiatowej nr 3556 W relacji Wierzbica - Mirów - zad. I - odc. od km 3+707,37 do km 4+300,0 - z organizacją ruchu

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
61	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	26
	(5*5+1*1*0,5*2)	m2	26
62	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	26
	(5*5+1*1*0,5*2)	m2	26
63	Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	26
	(5*5+1*1*0,5*2)	m2	26
64	Wjazdy z kostki brukowej betonowej typun"Behaton" o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 3cm	m2	26
	(5*5+1*1*0,5*2)	m2	26
65	Obramowania zjazdu krawężnikiem betonowym 25 x 12cm, na podsypce cementowo - piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C 8/10	m2	15
	5*2+5	m2	15
66	Ścianki czołowe przepustów pod zjazdami dla rur o średnicy 40cm	ścianka	2
67	Rury PEHD o średnicy 40cm przepustów pod zjazdami- dł.7.0 m	m	14
13 Budowa rowu krytego RK1			
a Roboty ziemne			
68	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km ,gł. do 3,0 m	m3	75,24
	57*1,1*1,2	m3	75,24
69	Wykopy jamiste wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3	m3	2,93
	1,5*1,5*(1,3)	m3	2,93
70	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3m	m2	57
	57*1	m2	57
71	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	65,73
	65,73	m3	65,73
72	Dowóz piasku na uzupełnienie wykopów -roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10km	m3	65,73
	65,73	m3	65,73
b Roboty montażowe sieciowe			
73	Podłoża pod kanał i obiekty z gotowego kruszywa , z mieszanki 65% żwir i 35% piasek	m3	3,42
	57*0,6*0,1	m3	3,42
74	Kanały z rur PEHD o średnicy 400mm	m	57
75	Studnie rewizyjne betonowe o średnicy 1200mm, wykonywane w gruncie kategorii I-II o głębokości 1m	szt	1
76	Obudowy betonowych wylotów kolektorów o średnicy 40cm	szt	2
	2	szt	2
c Budowa peronu przy rowie krytym			
77	Koryta wykonywane na chodnikach o głębokości 34cm w gruncie kategorii II-IV	m2	90
	45*2	m2	90
78	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	90
	45*2	m2	90
79	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	90
	45*2	m2	90
80	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	90
	45*2	m2	90

Przedmiar

Roboty drogowe- Przebudowa drogi powiatowej nr 3556 W relacji Wierzbica - Mirów - zad. I - odc. od km 3+707,37 do km 4+300,0 - z organizacją ruchu

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
81	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	90
	45*2	m2	90
82	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	45
83	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, beton ławy C 8/10	m	45
14 Budowa rowu krytego RK2			
a Roboty ziemne			
84	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 10 km ,gf. do 3,0 m	m3	77,88
	59*1,1*1,2	m3	77,88
85	Wykopy jamiste wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3	m3	2,25
	1,5*1,5	m3	2,25
86	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3m	m2	59
	59	m2	59
87	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	65
88	Dowóz piasku na uzupełnienie wykopów -roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 10km	m3	65
	65	m3	65
b Roboty montażowe sieciowe			
89	Podłoża pod kanał i obiekty z gotowego kruszywa , z mieszanki 65% żwir i 35% piasek	m3	3,54
	59*0,6*0,1	m3	3,54
90	Kanały z rur PEHD o średnicy 200 mm	m	7
	7	m	7
91	Kanały z rur PEHD o średnicy 400mm	m	59
92	Studnie rewizyjne betonowe o średnicy 1200mm, wykonywane w gruncie kategorii I-II o głębokości 1m	szt	1
93	Obudowy betonowych wylotów kolektorów o średnicy 40cm	szt	3
	3	szt	3
c Budowa peronu przy rowie krytym			
94	Koryta wykonywane na chodnikach o głębokości 34cm w gruncie kategorii II-IV	m2	89,12
	0,25*2*3,14*8*2+32*2	m2	89,12
95	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	89,12
	0,25*2*3,14*8*2+32*2	m2	89,12
96	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	89,12
	0,25*2*3,14*8*2+32*2	m2	89,12
97	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	89,12
	0,25*2*3,14*8*2+32*2	m2	89,12
98	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	89,12
	0,25*2*3,14*8*2+32*2	m2	89,12
99	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	40,28
	0,25*3,14*8+32+2	m	40,28
100	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, beton ławy C 8/10	m	44,56
	0,25*2*3,14*8+32	m	44,56
15 Organizacja ruchu - wielkość znaków średnia, folia typu 2			

Przedmiar

Roboty drogowe- Przebudowa drogi powiatowej nr 3556 W relacji Wierzbica - Mirów - zad. I - odc. od km 3+707,37 do km 4+300,0 - z organizacją ruchu

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
101	Stępki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	19
	19	szt	19
102	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2	szt	4
	4	szt	4
103	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	18
104	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie - grubowarstwowe 03-0,4 mm	m2	389,8
	(975+274*2+426)*0,2	m2	389,8
105	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie- grubowarstwowe	m2	42
	42	43	44