

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Element		
D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
Poz. 1		
Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie równinnym		
Jednostka: km		0,3000
	0,300	0,3000
Dział nr 2. Element		
D.01.02.02 Usunięcie warstwy humusu		
Poz. 2		
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Usunięcie warstwy humusu grub. do 15cm.		
Jednostka: 100 m2		6,0000
	50,00*(10,00+2,00)*0,5*2	600,0000
Dział nr 3. Element		
D.01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich		
Poz. 3		
Chodniki, krawężniki i balustrady mostów drewnianych. Rozebranie balustrad.		
Jednostka: 1 m3		4,8900
	(0,14*0,14*2+0,05*0,13*4)*37,00+0,14*0,14*1,60*30*2+30,00*2*0,10*0,10*1,00	4,8940
Poz. 4		
Jezdnie mostów drewnianych. Rozebranie jezdni drewnianych.		
Jednostka: 1 m3		24,4200
	37,00*0,15*4,40	24,4200
Poz. 5		
Chodniki, krawężniki i balustrady mostów drewnianych. Rozebranie krawężnika		
Jednostka: 1 m3		6,3500
	37,00*0,50*0,10*2+0,14*0,14*30,00*4+30*2*0,10*0,10*0,50	6,3520
Poz. 6		
Ustroje niosące mostów drewnianych. Rozebranie belek poprzecznych drewnianych.		
Jednostka: 1 m3		14,1700
	15*0,24*0,24*6,00+0,24*0,24*30*5,20	14,1696
Poz. 7		
Ustroje niosące mostów drewnianych. Rozebranie dźwigarów głównych stalowych.		
Jednostka: 1 t		26,3800
	(12,00*3)*4*0,167+1,40*4*3*3*0,0462	26,3765
Poz. 8		
Podpory mostów drewnianych i izbic. Rozebranie przyczółków.		
Jednostka: 1 m3		38,1800
przyczółki	3,14*0,15*0,15*6,50+3,14*0,13*0,13*3,40*2+0,30*0,30*6,50+0,10*0,20*(1,50*16+4,70*6+5,00*3+1,60*2)+3,14*0,15*0,15*(2,60*4+3,50*10)	6,0206
filary	(3,14*0,15*0,15*(6,50*11+2,40*21+4,50*21)+0,10*0,20*(1,90*42+3,00*6+5,00*20+4,80*20+2,30*6))*1,5	32,1610

Opis robót	Ilość robót
Poz. 9 Rozebranie betonowych ław przy przyczółkach i betonowych schodów. Jednostka: 1 m3	9,7200
6,00*0,50*1,20*2+12,00*0,70*0,30	9,7200
Poz. 10 Wywóz materiałów z terenu rozbiórki samochodami na odległość 1 km. Jednostka: m3	97,7400
4,89+24,42+6,35+14,18+38,18+9,72	97,7400
Dział nr 4. Element D.02.01.01 Wykonanie wykopów	
Poz. 11 Wykopy liniowe o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m z ręcznym wydobywaniem urobku, w gruncie kat. III-IV-wykop pod żelbetową ściankę zapleczną przyczółków. Jednostka: m3	12,4800
18,00*1,20*0,30+2,00*6,00*0,50	12,4800
Poz. 12 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. III - rozkopanie dojazdów na końcu mostu. Jednostka: m3	94,5000
(6,00+18,00)*0,5*6,00*3,50*0,75/2	94,5000
Poz. 13 Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp. Kat.gruntu III Jednostka: 1 m3	14,7200
(288,00-61,50)*(5,30-4,00)*0,10/2	14,7225
Dział nr 5. Element D.02.03.01 Wykonywanie nasypów	
Poz. 14 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-II. Jednostka: m3	250,0000
500/2	250,0000
Poz. 15 Dopłata za dalszekm odległości transportu gruntu kat. II ponad 1 km samochodami samowyladowczymi. Jednostka: m3	250,0000
500/2	250,0000
Poz. 16 Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami samowyladowczymi, grunt kat. I-II Jednostka: m3	344,5000
500,00/2+189,00/2	344,5000
Poz. 17 Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. I-II Jednostka: m3	12,4800
24,96/2	12,4800
Poz. 18 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne, grunt sypki, kat. gruntu I-III Jednostka: 100 m3	3,5698
344,50+24,96/2	356,9800

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 6. Element D.06.01.01 Umocnienie skarp i rowów przez humusowanie, obsianie	
Poz. 19 Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm Jednostka: m2	1200,0000
100,00*(10,00+2,00)*0,5*2	1200,0000
Dział nr 7. Element D.07.05.01 Bariery stalowe ochronne	
Poz. 20 Bariery ochronne stalowe ocynkowane. Jednostka: m	140,0000
70,00*2	140,0000
Poz. 21 Zakończenia barier ochronnych stalowych ocynkowanych. Jednostka: m	16,0000
8,00*2	16,0000
Dział nr 8. Element M.11.02.01 Wbicie pali z rur stalowych	
Poz. 22 Wbijanie rur stalowych o długości 6,80 m na głębokość do 5 m w gruncie kategorii III. Jednostka: 1 szt	2,0000
2	2,0000
Poz. 23 Wbijanie rur stalowych o długości 8 m na głębokość do 5 m w gruncie kategorii III. Jednostka: 1 szt	7,0000
7	7,0000
Poz. 24 Wbijanie rur stalowych o długości 9,00 m na głębokość do 6 m w gruncie kategorii III. Jednostka: 1 szt	28,0000
28	28,0000
Dział nr 9. Element M.12.01.02 Zbrojenie betonu stalą	
Poz. 25 Przygotowanie zbrojenia o średnicy prętów 6 mm. Jednostka: t	0,3800
0,022+0,130+0,225	0,3770
Poz. 26 Przygotowanie zbrojenia o średnicy prętów ponad 6 mm Jednostka: t	7,8300
0,855+0,091+0,540+3,31/2+8,52/2+0,830/2+0,024/2	7,8280
Poz. 27 Montaż zbrojenia o średnicy prętów 6 mm Jednostka: t	0,3800
0,38	0,3800

Opis robót		Ilość robót
Poz. 28		
Montaż zbrojenia o średnicy prętów ponad 6 mm		
Jednostka: t		7,8300
	7,83	7,8300
Dział nr 10. Element		
M.13.01.03 Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm		
Poz. 29		
Deskowanie płytami ze sklejki ścianki zapleczonej przyczółków.		
Jednostka: m2		124,0000
	$((4,16+4,00)*0,5*(7,00+18,00)*0,5*2*2+0,50*5,00*2+2,00*0,50*4+2,00*2,00*8+0,30*2,50*4)/2$	124,0000
Poz. 30		
Betonowanie ścianki zapleczonej przyczółka, beton B 30 z transportem betonu.		
Jednostka: m3		32,9070
	$((1,66+1,50)*18,00*0,30+(7,00+18,00)*0,5*3,50*0,30*2+0,50*2,00*5,00*2+2,00*0,30*3,00*2+5,00*4,00*0,20*2+5,00*0,30*0,30*2)/2$	32,9070
Poz. 31		
Betonowanie wnętrza wbitych rur stalowych, beton B 30 z transportem betonu.		
Jednostka: m3		25,8515
	$3,14*0,160*0,160*(8,00*7+6,8*2+9,00*28)$	25,8515
Dział nr 11. Element		
M.14.01.04 Konstrukcje stalowe podpór		
Poz. 32		
Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej oczepu podpór.		
Jednostka: 1 t		3,7560
	3,756	3,7560
Poz. 33		
Wykonanie i montaż stężeń filarów.		
Jednostka: 1 t		2,3640
	2,364	2,3640
Poz. 34		
Wykonanie i montaż blach na rurach oporowych ścianki zapleczonej i na połączeniu pomostu z przyczółkiem.		
Jednostka: 1 t		0,6716
	$0,269+6,10*2*0,033$	0,6716
Dział nr 12. Element		
M.14.01.01 Konstrukcje stalowe ustroju niosącego		
Poz. 35		
Wbudowanie dźwigarów głównych stalowych ze stężeniami stalowymi-dźwigary i stężenia z odzysku.		
Jednostka: 1 t		26,7200
	$26,38+0,336$	26,7160
Dział nr 13. Element		
M.14.02.01 Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej		
Poz. 36		
Czyszczenie strumieniowe-ścierne do stopnia czystości Sa 2,5 wg ISO 8501-1 konstrukcji podpór, ustroju niosącego i izbic.		
Jednostka: 1 t		53,7896
	$(4*6,80+7*8,00+28*9,00)*0,121*0,50+26,72+0,67+2,36+3,76$	53,7896

Opis robót		Ilość robót
Poz. 37		
Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji stalowej podpór, ustroju niosącego i izbic zestawem farb posiadającym aktualne Aprobaty Techniczne wydane przez IBDiM w Warszawie do uzyskania grubości powłoki 200 mikronów po wyschnięciu.		
Jednostka: 1 t		53,7900
	53,79	53,7900
Dział nr 14. Element		
M.15.01.02 Izolacje bitumiczne powierzchni betonu wykonywane na gorąco		
Poz. 38		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na gorąco. Powłoki pionowe z lepiku asfaltowego na gorąco-pierwsza warstwa-izolacja żelbetowej ścianki zapleczej.		
Jednostka: 100 m2		1,0005
	$\frac{(((7,00+18,00)*0,5*3,50+1,00*18,00)*2+0,50*(2,00+5,00+2,00)*2+2,00*3,00*2*2+0,30*3,00*4+5,00*4,00*2)/2}{100,0500}$	100,0500
Poz. 39		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na gorąco. Powłoki pionowe z lepiku asfaltowego na gorąco-druga warstwa-izolacja żelbetowej ścianki zapleczej.		
Jednostka: 100 m2		1,0005
	100,05	100,0500
Dział nr 15. Element		
M.21.03.03 Pomost drewniany		
Poz. 40		
Chodniki, krawężniki i poręcze mostów drewnianych. Wbudowanie balustrad.		
Jednostka: 1 m3		4,8900
	4,89	4,8900
Poz. 41		
Jezdnie mostów drewnianych. Ułożenie jezdni drewn.z podkładem z bali. podwójnym		
Jednostka: 1 m3		24,4200
	24,42	24,4200
Poz. 42		
Chodniki, krawężniki i poręcze mostów drewnianych. Ułożenie krawężnika		
Jednostka: 1 m3		6,3500
	6,35	6,3500
Poz. 43		
Ustroje niosące mostów drewnianych. Wbudowanie belek poprzecznych drewnian.. układanych na dźwigarach stalowych - wykonanie "z ładu"		
Jednostka: 1 m3		14,1800
	14,18	14,1800
Dział nr 16. Element		
D.10.02.01 Schody		
Poz. 44		
Schody na stropach nasypów,przekopów. Schody betonowe prefabrykowane szer.0.80m z balustradą z rur stalowych zabezpieczoną antykorozyjnie jak balustrada na moście.		
Jednostka: 1 m		6,0500
przyjęto 18 stopni	6,05	6,0500
Dział nr 17. Element		
D.05.01.03 Nawierzchnia żwirowa		

Opis robót		Ilość robót
Poz. 45		
Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni dolna grubości 12 cm		
Jednostka: 100 m2		0,5000
	5,00*10,00	50,0000
Poz. 46		
Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni górna grubości 12 cm		
Jednostka: 100 m2		50,0000
	5,00*10,00	50,0000