

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	
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	
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	3,9938
(0,14*0,14*2+0,05*0,13*4)*27,00+0,14*0,14*1,60*27*2+27,00*2*0,10*0,10*1,00	
Poz. 4	
Jezdnie mostów drewnianych. Rozebranie jezdni drewnianych.	
Jednostka: 1 m3	27,7200
(27,00+15,00)*0,15*4,40	
Poz. 5	
Chodniki, krawężniki i balustrady mostów drewnianych. Rozebranie krawężnika	
Jednostka: 1 m3	5,0868
27,00*0,50*0,10*2+0,14*0,14*27,00*4+27*2*0,10*0,10*0,50	
Poz. 6	
Ustroje niosące mostów drewnianych. Rozebranie belek poprzecznych drewnianych.	
Jednostka: 1 m3	10,4371
12*0,24*0,24*6,00+0,24*0,24*21*5,20	
Poz. 7	
Ustroje niosące mostów drewnianych. Rozebranie dźwigarów głównych stalowych.	
Jednostka: 1 t	19,5883
(15,00+12,00)*4*0,167+1,40*4*3*2*0,0462	
Poz. 8	
Podpory mostów drewnianych i izbic. Rozebranie przyczółka i filara.	
Jednostka: 1 m3	16,1586
przyczółek:	
(3,14*0,15*0,15*6,50*2+3,14*0,13*0,13*3,40*4+0,30*0,30*6,50*2+0,10*0,20*(1,50*16*2+4,70*6*2+5,00*3*2+1,60*2*2))+3,14*0,15*0,15*(2,60*4*2+3,50*10*2))	
filar: (3,14*0,15*0,15*4,50*8+0,10*0,20*(1,90*14+3,00*2+5,00*4+4,80*4+2,30*3))	
Poz. 9	
Wywóz materiałów drewnianych wraz z utylizacją z terenu rozbiórki.	
Jednostka: m3	63,3900
3,99+27,72+5,09+10,44+16,15	

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 4. Element D.02.01.01 Wykonanie wykopów	
Poz. 10 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 ścianką zapleczną przyczółków. Jednostka: m3	12,4800
18,00*1,20*0,30+2,00*6,00*0,50	
Poz. 11 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	
Poz. 12 Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przetrzucie z wbudowaniem ziemi w nasyp. Kat.gruntu III Jednostka: 1 m3	14,7200
(288,00-61,50)*(5,30-4,00)*0,10/2	
Dział nr 5. Element D.02.03.01 Wykonywanie nasypów	
Poz. 13 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	
Poz. 14 Dopłata za dalszekm odległości transportu gruntu kat. II ponad 1 km samochodami samowyladowczymi. Jednostka: m3	250,0000
500/2	
Poz. 15 Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami samowyladowczymi, grunt kat. I-II Jednostka: m3	344,5000
500,00/2+189,00/2	
Poz. 16 Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. I-II Jednostka: m3	12,4800
24,96/2	
Poz. 17 Zagęszczanie nasypów ubijkami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne, grunt sypki, kat. gruntu I-III Jednostka: 100 m3	3,5698
344,50+24,96/2	
Dział nr 6. Element D.06.01.01 Umocnienie skarp i rowów przez humusowanie, obsianie	
Poz. 18 Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm Jednostka: m2	1200,0000
100,00*(10,00+2,00)*0,5*2	

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 7. Element D.07.05.01 Bariery stalowe ochronne	
Poz. 19 Bariery ochronne stalowe ocynkowane. Jednostka: m 70,00*2	140,0000
Poz. 20 Zakończenia barier ochronnych stalowych ocynkowanych. Jednostka: m 8,00*2	16,0000
Dział nr 8. Element M.11.02.01 Wbicie pali z rur stalowych	
Poz. 21 Wbijanie rur stalowych o długości 6,80 m na głębokość do 5 m w gruncie kategorii III. Jednostka: 1 szt 2	2,0000
Poz. 22 Wbijanie rur stalowych o długości 8 m na głębokość do 5 m w gruncie kategorii III. Jednostka: 1 szt 7	7,0000
Poz. 23 Wbijanie rur stalowych o długości 9,00 m na głębokość do 6 m w gruncie kategorii III. Jednostka: 1 szt 12	12,0000
Dział nr 9. Element M.12.01.02 Zbrojenie betonu stalą	
Poz. 24 Przygotowanie zbrojenia o średnicy prętów 6 mm. Jednostka: t 0,004+0,022+0,130	0,1560
Poz. 25 Przygotowanie zbrojenia o średnicy prętów ponad 6 mm Jednostka: t 1,656+0,381+0,091+0,540	2,6680
Poz. 26 Montaż zbrojenia o średnicy prętów 6 mm Jednostka: t 0,156	0,1560
Poz. 27 Montaż zbrojenia o średnicy prętów ponad 6 mm Jednostka: t 2,668	2,6680
Dział nr 10. Element M.13.01.03 Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm	

Opis robót	Ilość robót
Poz. 28 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	
Poz. 29 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	
Poz. 30 Betonowanie wnętrza wbitych rur stalowych, beton B 30 z transportem betonu. Jednostka: m3	14,2762
3,14*0,160*0,160*(8,00*7+6,8*2+9,00*12)	
Dział nr 11. Element M.14.01.04 Konstrukcje stalowe podpór	
Poz. 31 Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej oczepu podpór. Jednostka: 1 t	1,6100
1,610	
Poz. 32 Wykonanie i montaż stężeń filarów. Jednostka: 1 t	0,8580
0,858	
Poz. 33 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	
Dział nr 12. Element M.14.01.01 Konstrukcje stalowe ustroju niosącego	
Poz. 34 Wbudowanie dźwigarów głównych stalowych ze stężeniami stalowymi-dźwigary i stężenia z odzysku. Jednostka: 1 t	19,7340
19,59+0,144	
Dział nr 13. Element M.14.02.01 Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej	
Poz. 35 Czyszczenie strumieniowe-ścierne do stopnia czystości Sa 2,5 wg ISO 8501-1 konstrukcji podpór, ustroju niosącego. Jednostka: 1 t	22,8680
19,73+0,67+0,858+1,61	
Poz. 36 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	22,8680
22,868	
Dział nr 14. Element M.15.01.02 Izolacje bitumiczne powierzchni betonu wykonywane na gorąco	

Opis robót	Ilość robót
Poz. 37 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
(((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	
Poz. 38 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	
Dział nr 15. Element M.21.03.03 Pomost drewniany	
Poz. 39 Chodniki, krawężniki i poręcze mostów drewnianych. Wbudowanie balustrad. Jednostka: 1 m3	4,0000
4,00	
Poz. 40 Jezdnie mostów drewnianych. Ułożenie jezdni drewn.z podkładem z bali. podwójnym Jednostka: 1 m3	27,7200
27,72	
Poz. 41 Chodniki, krawężniki i poręcze mostów drewnianych. Ułożenie krawężnika Jednostka: 1 m3	5,0900
5,09	
Poz. 42 Ustroje niosące mostów drewnianych. Wbudowanie belek poprzecznych drewnian.. układanych na dźwigarach stalowych - wykonanie "z ładu" Jednostka: 1 m3	10,4400
10,44	
Dział nr 16. Element D.10.02.01 Schody	
Poz. 43 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	
Dział nr 17. Element D.05.01.03 Nawierzchnia żwirowa	
Poz. 44 Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni dolna grubości 12 cm Jednostka: 100 m2	0,5000
5,00*10,00	
Poz. 45 Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni górna grubości 12 cm Jednostka: 100 m2	0,5000
5,00*10,00	

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 18. ST.00.00.08 Materace gabionowe	
Poz. 46	
Ułożenie geotkaniny z przymocowaniem szpilkami stalowymi.	
Jednostka: 1 m2	195,0000
30*6,50	
Poz. 47	
Wykonanie materacy gabionowych gr. 0,30 cm na skarpach koryta rzeki.	
Jednostka: 100 m3	0,5400
30,00*6,00*0,30	