

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Element	
D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	
Poz. 1	
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	
Jednostka: 1 km trasy	0,2300
(414,86-189,16)/1000	0,2257
Dział nr 2. Element	
D.01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	
Poz. 2	
Jezdnie mostów drewnianych. Rozebranie pomostu drewnianego.	
Jednostka: 1 m3	1,2000
8,00*1,50*0,10	1,2000
Poz. 3	
Ustroje niosące mostów drewnianych. Rozebranie dźwigarów głównych stalowych.	
Jednostka: 1 t	0,7000
8,00*0,0362*1,2*2	0,6950
Poz. 4	
Rozebranie betonowych przyczółków.	
Jednostka: 1 m3	6,0000
2,00*3,00*1,00	6,0000
Poz. 5	
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km	
Jednostka: 1 m3	6,0000
6	6,0000
Dział nr 3. Element	
D.02.01.01 Wykonanie wykopów	
Poz. 6	
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km-rozkopanie grobli.	
Jednostka: 100 m3	1,3000
2,50*(4,00+4,00+2,50*2)*0,5*4,00*2	130,0000
Poz. 7	
Wykonanie wykopów pod ławe oporową umocnienia stożków, w gruncie kat. III-IV na odkład.	
Jednostka: 100 m3	0,0208
0,25*0,50*3,14*1,50*2+1,80*4*0,25*0,50	2,0775
Poz. 8	
Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem gruntu kat. III w nasyp	
Jednostka: 100 m3	0,2642
26,42	26,4200

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 4. Element	
D.02.03.01 Wykonywanie nasypów	
Poz. 9	
Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych. Z zagęszczeniem gruntu kat. I-III ubijakami mechanicznymi	
Jednostka: 100 m3	
1,3000	
130,00	130,0000
Poz. 10	
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km w gruncie kat. I-II.	
Jednostka: 100 m3	
8,6759	
1182,59-(8,00+8,00+2,50*2)*0,50*2,50*12,00	867,5900
Poz. 11	
Przewóz samochodem samowładowymi na odległość km ponad 1km .	
Jednostka: 100 m3	
7,3759	
867,59-130,00	737,5900
Poz. 12	
Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II, dowożonego samochodami samowładowymi	
Jednostka: 100m3	
7,3759	
867,59-130,00	737,5900
Poz. 13	
Zagęszczanie nasypów walcami. Walcami samojezdnymi wibracyjnymi 7,5t, grunt sypki kat. I-III	
Jednostka: 100 m3	
7,6401	
867,59-130,00+26,42	764,0100
Dział nr 5. Element 7	
D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego	
Poz. 14	
Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm	
Jednostka: 100 m2	
11,3261	
(414,86-189,16-12,00)*5,30	1132,6100
Dział nr 6. Element	
D.07.05.01 Bariery stalowe ochronne	
Poz. 15	
Bariery ochronne stalowe. Bariery jednostronne - masa 1m barier 24.0 kg	
Jednostka: 100 m	
0,8000	
20,00*4	80,0000
Dział nr 7. Element	
M.11.02.01 Wbicie pali z rur stalowych	
Poz. 16	
Wbijanie rur stalowych o długości 8,00 m na głębokość do 6 m w gruncie kategorii III.	
Jednostka: 1 szt	
10,0000	
5*2	10,0000
Dział nr 8. Element	
M.11.02.02 Wbicie ścianek szczelnych stalowych	

Opis robót		Ilość robót
Poz. 17		
Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem. Głębokość wbicia ścianki do 5 m, grunt kategorii I-II		
Jednostka: 1 m ścianki		25,6000
	25,6	25,6000
Dział nr 9. Element		
M.12.01.02 Zbrojenie betonu stalą		
Poz. 18		
Przygotowanie zbrojenia o średnicy prętów do 8 mm		
Jednostka: t		0,0900
pale	0,064	0,0640
płyta przejściowa	0,024	0,0240
Poz. 19		
Przygotowanie zbrojenia - o średnicy prętów 10 - 14 mm		
Jednostka: t		1,9600
płyta przejściowa	0,830	0,8300
wieniec betonowy przyczółków	0,721	0,7210
pale	0,405	0,4050
Poz. 20		
Przygotowanie zbrojenia o średnicy prętów 18 mm		
Jednostka: t		0,1200
	0,120	0,1200
Poz. 21		
Montaż zbrojenia podpór słupowych i przyczółków o średnicy prętów do 8 mm		
Jednostka: t		0,0900
	0,09	0,0900
Poz. 22		
Montaż zbrojenia o średnicy prętów 10 - 14 mm		
Jednostka: t		1,9600
	1,96	1,9600
Poz. 23		
Montaż zbrojenia o średnicy prętów 18 mm		
Jednostka: t		0,1200
	0,12	0,1200
Dział nr 10. Element		
M.13.01.03 Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm		
Poz. 24		
Deskowanie płytami ze sklejki wieńca ścianki zapleczonej przyczółków i płyty przejściowej z późniejszą rozbiórką.		
Jednostka: m2		74,7400
wieniec	$((1,20+0,10)*7,40*2+1,49*0,60*2+2,70*0,65*2+3,30*0,53*2+0,55*0,53*4)*2*1,1$	64,2444
płyta przejściowa	$(4,00*0,30*2+0,50*0,20*2+0,50*5,30)*2$	10,5000
Poz. 25		
Wykonanie podłoża z chudego betonu pod płytę przejściową, grubość warstwy 10 cm		
Jednostka: m2		42,4000
	5,30*4,00*2	42,4000

Opis robót		Ilość robót
Poz. 26		
Betonowanie oczepu ścianki zapleczonej przyczółka i płyty przejściowej, beton B 30. Transport betonu na odl.km		
Jednostka: m3		25,6200
wieniec	$(0,50*0,50*7,40+0,50*0,20*0,5*7,40+0,70*0,30*7,40+0,54*0,83*2,70*2+1,39*0,45*0,30*2)*2$	13,1392
płyta przejściowa	$(0,50*0,50*5,29+3,10*0,30*5,29)*2$	12,4844
Poz. 27		
Betonowanie wnętrza wbitych rur stalowych, beton B 30. Transport betonu na odl.....km		
Jednostka: m3		4,9200
	$3,14*0,140*0,140*8,00*10$	4,9235
Dział nr 11. Element		
M.14.01.04 Konstrukcje stalowe podpór		
Poz. 28		
Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej oczepu podpór.		
Jednostka: 1 t		1,4600
	$1,300+0,160$	1,4600
Poz. 29		
Wykonanie i montaż blach ścianki zapleczonej i na połączeniu pomostu z przyczółkiem.		
Jednostka: 1 t		0,2400
	$0,241$	0,2410
Dział nr 12. Element		
M.14.01.01 Konstrukcje stalowe ustroju niosącego		
Poz. 30		
Wbudowanie dźwigarów głównych stalowych ze stężeniami stalowymi.		
Jednostka: 1 t		12,3200
	$11,350+0,970$	12,3200
Dział nr 13. Element		
M.14.02.01 Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej		
Poz. 31		
Czyszczenie strumieniowe-ścierne do stopnia czystości Sa 2,5 wg ISO 8501-1 konstrukcji podpór, ustroju niosącego.		
Jednostka: m2		347,5200
ścianki szczelne	$12,80*3,00*2*1,30$	99,8400
rury stalowe pali nośnych	$2*3,14*0,15*4,00*10$	37,6800
dźwigary	$60*1,789+16,80*(0,10*2+0,01*2)+5,00*(0,08*2+0,016)$	111,9160
stężenia	$1,313*40,74$	53,4916
oczepy	$35,40*0,95-35,40*0,30+8,40*(0,84*2+0,16)+5,10*0,34*0,016$	38,4937
blacha łącząca pomost i przyczółek	$6,10*0,50*2$	6,1000
Poz. 32		
Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji stalowej podpór, ustroju niosącego zestawem farb posiadającym aktualne Aprobaty Techniczne wydane przez IBDiM w Warszawie do uzyskania grubości powłoki 200 mikronów po wyschnięciu -warstwa gruntująca.		
Jednostka: 100 m2		3,4700
	347	347,0000
Poz. 33		
Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji stalowej podpór, ustroju niosącego zestawem farb posiadającym aktualne Aprobaty Techniczne wydane przez IBDiM w Warszawie do uzyskania grubości powłoki 200 mikronów po wyschnięciu -międzywarstwa.		
Jednostka: 100 m2		3,4700
	347	347,0000

Opis robót		Ilość robót
Poz. 34		
Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji stalowej podpór, ustroju niosącego zestawem farb posiadającym aktualne Aprobaty Techniczne wydane przez IBDiM w Warszawie do uzyskania grubości powłoki 200 mikronów po wyschnięciu -warstwa nawierzchniowa.		
Jednostka: 100 m2		3,4700
	347	347,0000
Dział nr 14. Element		
M.15.02.02 Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno		
Poz. 35		
Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna wykonywana na zimno-powierzchnia ścianki zapleczonej przyczółka od strony naziomu i płyty przejściowej- pierwsza warstwa.		
Jednostka: m2		101,7700
płyta przejściowa	4,00*6,29*2+6,29*0,5*2	56,6100
ścianka zapleczna	6,00*(0,30+0,70+0,60)+2,60*(0,53+0,40)*2+1,20*25,60	45,1560
Poz. 36		
Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna wykonywana na zimno-powierzchnia ścianki zapleczonej przyczółka od strony naziomu i płyty przejściowej- następna warstwa.		
Jednostka: m2		101,7700
	101,77	101,7700
Dział nr 15. Element		
D.18.01.01 Uszczelnienie nawierzchni		
Poz. 37		
Wypełnienie szczelin na początku i końcu mostu szerokości 2 cm masą zalewową.		
Jednostka: m		10,0000
	5,00*2	10,0000
Dział nr 16. Element		
M.19.01.04 Balustrady mostowe		
Poz. 38		
Wykonanie i montaż stalowych balustrad mostowych wraz z konstrukcją wsporczą.		
Jednostka: 1 t		3,9000
	3,509+0,388	3,8970
Poz. 39		
Czyszczenie strumieniowe-ścierne do stopnia czystości Sa 2,5 wg ISO 8501-1 balustradikonstrukcji wsporczej.		
Jednostka: m2		129,0200
	49,14*0,315+173,44*0,104+57,60*0,304+102,52*0,304*2+26,4*0,05+21,20*0,315+8,80*0,304+48*0,104	129,0246
Poz. 40		
Malowanie balustrad i konstrukcji wsporczej zestawem farb posiadającym aktualne Aprobaty Techniczne wydane przez IBDiM w Warszawie do uzyskania grubości powłoki 200 mikronów po wyschnięciu -warstwa gruntująca.		
Jednostka: 100 m2		1,2902
	129,02	129,0200
Poz. 41		
Malowanie balustrad i konstrukcji wsporczej zestawem farb posiadającym aktualne Aprobaty Techniczne wydane przez IBDiM w Warszawie do uzyskania grubości powłoki 200 mikronów po wyschnięciu -międzywarstwa.		
Jednostka: 100 m2		1,2902
	129,02	129,0200

Opis robót	Ilość robót
Poz. 42 Malowanie balustrad i konstrukcji wsporczej zestawem farb posiadającym aktualne Aprobaty Techniczne wydane przez IBDiM w Warszawie do uzyskania grubości powłoki 200 mikronów po wyschnięciu -warstwa nawierzchniowa. Jednostka: 100 m2	1,2902
129,02	129,0200
Dział nr 17. Element M.21.03.03 Pomost drewniany	
Poz. 43 Jezdnie mostów drewnianych. Ułożenie jezdni drewn.z podkładem z bali kl. K27 impregnowanych w nasycalni "na rąb" Jednostka: 1 m3	10,8000
12,00*5,00*0,18	10,8000
Poz. 44 Chodniki, krawężniki i poręcze mostów drewnianych. Ułożenie krawężnika z drewna kl. K27. Jednostka: 1 m3	0,6900
12,00*(0,50+1,25)*0,10*+13,00*0,20*0,10+7,00*0,20*0,10	0,6860
Poz. 45 Obicie powierzchni bocznej pomostu blachą ocynkowaną i gwoździami ocynkowanymi. Jednostka: 100 m2	0,0720
12,00*0,30*2	7,2000
Dział nr 18. Element D.05.03.07 Nawierzchnia z asfaltu lanego	
Poz. 46 Nawierzchnie z mieszanki grysowo-żwirowej, warstwa ścieralna z mieszanki grysowej o grubości 7 cm, transport mieszanki na odległość km-nawierzchnia na moście. Jednostka: m2	80,0000
(12,00+2,00*2)*5,00	80,0000
Poz. 47 Dodatek za przewóz mieszanki na dalszekm ponad 1 km Jednostka: m2	80,0000
80,00	80,0000
Dział nr 19. Element M.20.01.05 Umocnienie stożków	
Poz. 48 Deskowanie tradycyjne ławy oporowej umocnienia stożków z późniejszą rozbiórką. Jednostka: m2	8,3100
0,25*2*3,14*1,50*2+1,80*4*0,25*2	8,3100
Poz. 49 Betonowanie ławy oporowej z betonu B-20. Jednostka: m3	2,4900
0,25*0,60*3,14*1,50*2+1,80*4*0,25*0,60	2,4930
Poz. 50 Brukowanie na podsypce z piasku stożków brukowcem z kamienia łamanego wysokości 16-20cm Jednostka: m2	24,9300
(3,14*1,50*2+1,80*4)*1,50	24,9300

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 20. Element D.10.02.01 Schody	
Poz. 51 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	8,0000
	8,0000