

Przedmiar robót

Strona 1

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. D.01.01.01		
Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym		
Poz. 1		
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym		
Jednostka: 1 km trasy		0,110
	0,04745+0,030*2	0,1075
Poz. 2		
Montaż reperów na bocznych powierzchniach podpór i wykonanie pomiarów.		
Jednostka: 1 szt		8,000
	4*2	8,0000
Dział nr 2. D.01.02.02		
Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), gr. w-wy 16-25cm		
Poz. 3		
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm		
Jednostka: 100 m2		2,165
	$((4,6+0,30)*0,5+(4,3+0,30)*0,5)*30$	142,5000
	$(2,10+1,60)*20$	74,0000
Poz. 4		
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5cm grubości warstwy		
Jednostka: 100 m2		2,165
	$((4,6+0,30)*0,5+(4,3+0,30)*0,5)*30$	142,5000
	$(2,10+1,60)*20$	74,0000
Poz. 5		
Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności zgarniaka do 0,60m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami 5-10t		
Jednostka: 100 m3		0,433
	216,5*0,20	43,3000
Dział nr 3. D.01.02.03		
Rozbiórka obiektów kubaturowych		
Poz. 6		
Rozebranie jezdni drewnianej		
Jednostka: 1 m3		23,630
	0,15*4,50*35,0	23,6250
Poz. 7		
Rozebranie chodnika i krawężnika		
Jednostka: 1 m3		3,890
	$(0,14*0,14+0,36*0,10)*35,0*2$	3,8920
Poz. 8		
Rozebranie poręczy		
Jednostka: 1 m3		2,940
	$(0,14*0,14+0,10*0,05*2)*35,0*2$	2,0720
	$0,14*0,14*1,59*14*2$	0,8726

Opis robót		Ilość robót
Poz. 9		
Rozebranie poprzecznic drewnianych		
Jednostka: 1 m3		18,000
	0,25*0,30*6,0*40	18,0000
Poz. 10		
Rozebranie dźwigarów głównych i poprzecznic stalowych		
Jednostka: 1 t		15,710
dw. 500	0,141*35*3	14,8050
cew. 260	0,0379*12*2	0,9096
Poz. 11		
Rozebranie podpór.		
Jednostka: 1 m3		6,600
	0,30*0,30*6,0*7	3,7800
	0,10*0,25*1,35*12*2	0,8100
	0,10*0,25*5,40*4*2	1,0800
	0,25*0,28*0,28*3,14*1,50*6	0,5539
	0,25*0,30*5	0,3750
Poz. 12		
Wzmocnienia podpór i izbic. Rozebranie opierzenia - wykonanie "z ładu"		
Jednostka: 1 m3		5,830
	0,5*(5,6+16,0)*2,7*0,10*2	5,8320
Poz. 13		
Wyciąganie pali drewnianych. Z terenu lub rusztowań - głębokość wbicia pali do 6 m		
Jednostka: 1 szt		18,000
	9*2	18,0000
Poz. 14		
Wyciąganie pali drewnianych. Z jednostek pływających - głębokość wbicia pali do 6 m		
Jednostka: 1 szt		9,000
	9	9,0000
Dział nr 4. M.11.01.01		
Wykop pod ławy w gruncie niespoistym wraz z umocnieniem		
Poz. 15		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III-IV; transport samochodami 5-10t		
Jednostka: 100 m3		2,900
korpus drogi	0,5*(7,50*0,5*(5,0+18,8)*2,7*2)-4,5*7,5*0,20*4	213,9750
ława fundamentowa	8,9*3,05*1,4*2	76,0060
Poz. 16		
Umocnienie ścian wykopów, szerokości do 1,0m w gruntach nawodnionych kat. I-IV, grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciągnięciem grodzic. Głębokość wykopu do 3,0m		
Jednostka: 100 m2		1,200
	(8,9*2+3,05*4)*4	120,0000
Poz. 17		
Umocnienie ścian wykopów, w gruntach nawodnionych kat. I-IV, grodzicami wbijanymi pionowo z pozostawieniem grodzic. Głębokość wbicia do 3,0m		
Jednostka: 100 m2		4,040
filary	(9,30*2+1,80*2)*2*4	177,6000
przyczółek	(8,9*2+7,3*4 +3*3,2)*4	226,4000

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 5. M.11.02.01		
Wbicie pali żelbetowych 35x35 L=7m		
Poz. 18		
Wykonanie z rozbiórką rusztowań pod kafar. Na palach. Materiał z rozbiórki mostu		
Jednostka: 1 m3		60,000
	10,0*5,0*0,15*4*2	60,0000
Poz. 19		
Wbijanie pali żelbetowych z terenu lub rusztowań. Głębokość wbicia pala do 6 m - kategoria gruntu III		
Jednostka: 1 szt		74,000
	74	74,0000
Dział nr 6. M.13.02.02		
Beton klasy poniżej B25 bez deskowania		
Poz. 20		
Wykonanie warstw odcinających z betonu B15		
Jednostka: 100 m3		0,351
przyczółek	3,05*8,9*0,40*2	21,7160
filar	1,8*9,30*0,40*2	13,3920
Dział nr 7. M.12.01.02		
Zbrojenie betonu stalą A-II 18G2-b		
Poz. 21		
Przygotowanie zbrojenia na budowie. Podpory słupowe i przyczółki.		
Jednostka: 1 t		27,780
filar		
śred. 8	0,178*2	0,3560
śred. 10	0,550*2	1,1000
śred. 20	0,479*2	0,9580
śred. 25	3,510*2	7,0200
śred. 32	2,331*2	4,6620
plyta przejściowa		
śred. 10	0,01925*4	0,0770
śred. 12	0,12979*4	0,5192
śred. 16	0,24642*4	0,9857
przyczółek		
śred. 8	0,0082*2	0,0164
śred. 10	0,480*2	0,9600
śred. 12	0,521*2	1,0420
śred. 16	1,226*2	2,4520
śred. 25	3,809*2	7,6180
śred. 32	0,0076*2	0,0152
Poz. 22		
Przygotowanie zbrojenia na budowie. Skrzydełka.		
Jednostka: 1 t		3,280
śred. 12	0,214*4	0,8560
śred. 16	0,128*4	0,5120
śred. 20	0,478*4	1,9120
Poz. 23		
Montaż zbrojenia. Podpory słupowe i przyczółki.		
Jednostka: 1 t		27,780
	27,78	27,7800

Opis robót		Ilość robót
Poz. 24		
Montaż zbrojenia. Skrzydełka.		
Jednostka: 1 t		3,280
	3,28	3,2800
Dział nr 8. M.13.01.02		
Beton fundamentów klasy B30 bez deskowania		
Poz. 25		
Wykonanie deskowania od strony nasypu z drewna z rozbiórki mostu		
Jednostka: 100 m2		0,301
	(2*3,08+8,90)*1,0*2	30,1200
Poz. 26		
Wykonanie ław fundamentowych z betonu B30		
Jednostka: 100 m3		1,211
przyczółek	3,08*8,90*1,0*2	54,8240
filar	1,80*9,30*1,0*2	33,4800
ława przy skarpie	3,15*0,50*0,50*3+7,32*0,5*(0,50+1,23)*0,50*4	15,0261
plyta przejściowa	17,8	17,8000
Dział nr 9. M.13.01.04		
Beton podpór klasy B30		
Poz. 27		
Deskowanie tradycyjne. Podpory masywne, ściany oporowe, maskujące. o wys. do 4 m		
Jednostka: 100 m2		2,649
przyczółek	1,15*2,20*2*2	10,1200
	(7,60+8,50)*2,20*2	70,8400
	0,25*2,20**2*2	2,4200
	1,20*3,4*2*2	16,3200
	0,5*2,20*2,20*2*4	19,3600
	(3,10+1,2)*0,45**2*2	1,7415
	4,80*1,0*2*4	38,4000
	0,94*7,60*2*2	28,5760
filar	3,14*0,50*1,98*6*2	37,3032
	0,40*8,50*2*2+0,40*0,80*2*2	14,8800
	(8,5*0,80-0,25*0,50*0,50*3,14*6)*2	11,2450
plyta przejściowa	2*(4,0+7,40)*2*0,30	13,6800
Poz. 28		
Betonowanie za pomocą pompy na samochodzie. Podpory.		
Jednostka: 100 m3		1,105
przyczółek	106-54,8	51,2000
skrzydełka	18,8	18,8000
filar	74-33,5	40,5000
Dział nr 10. M.15.02.03		
Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno, x3		
Poz. 29		
Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej roztworem asfaltowym powierzchni betonowej przyczółków, x2		
Jednostka: 100 m2		0,685
	7,60*3,20*2	48,6400
	0,5*2,0*2,0*2*4	16,0000
	0,5*0,975*2,0*4	3,9000

Opis robót		Ilość robót
Poz. 30		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno. Powłoki pionowe z roztworu asfaltowego. każda nast.warstwa -pow.w jed.miejsu do 100 m2		
Jednostka: 100 m2		0,685
	68,54	68,5400
Dział nr 11. M.11.01.04		
Zasypanie przestrzeni za przyczółkiem wraz z zagęszczeniem		
Poz. 31		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. Koparką opoj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-III; spycharką 74kW, transport samochodem 5-10t (ukop)		
Jednostka: 100 m3		2,512
nasyp	214	214,0000
stożek skarpy	0,33*3,14*3,30*3,30*3,30	37,2379
Poz. 32		
Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 10-15t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat. I-IV, transport na dalsze 14km		
Jednostka: 100 m3		2,510
	251	251,0000
Poz. 33		
Zasypanie wnęk za ścianami budowli gruntem kat. I-II, zagęszczanie ubijakiem spalinowym		
Jednostka: 100 m3		2,510
	251	251,0000
Poz. 34		
Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kat. I-III		
Jednostka: 100 m2		0,800
	80	80,0000
Dział nr 12. D.02.03.01		
Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. ponad 15 km		
Poz. 35		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. Koparką opoj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-III; spycharką 74kW, transport samochodem 5-10t (ukop)		
Jednostka: 100 m3		1,875
nasyp	0,5*15,5*30+0,5*14,0*20	372,5000
podbudowa	-0,20*70	-14,0000
humus	43	43,0000
wykop z rozbiórki	-214	-214,0000
Poz. 36		
Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 10-15t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat. I-IV, transport na dalsze 14km		
Jednostka: 100 m3		1,875
	187,5	187,5000
Poz. 37		
Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat. I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW		
Jednostka: 100 m3		1,880
	188	188,0000

Opis robót		Ilość robót
Poz. 38		
Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kat. I-III		
Jednostka: 100 m2		2,170
	217	217,0000
Poz. 39		
Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm		
Jednostka: 100 m2		2,170
	217	217,0000
Dział nr 13. M.14.01.03		
Konstrukcja stalowa ustroju niosącego mostu ze stali 18G2A		
Poz. 40		
Wbudowanie dźwigarów głównych stalowych ze stężeniami stalowymi oraz łożyskami		
Jednostka: 1 t		57,150
ustrój niosący	44,954+7,083+1,374+0,275+0,272+0,217	54,1750
łożyska	2,977	2,9770
Dział nr 14. M.14.02.01		
Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej		
Poz. 41		
Odtłuszczenie. Konstrukcje pełnościenne		
Jednostka: 100 m2		6,934
dźwigary HEB 550	37,750*2,224*6	503,7360
ceowniki 300	1,46*0,95*105	145,6350
plaskowniki	0,492*0,142*2*238+0,07*0,492*2*76+0,08*0,16*2*216	44,0197
Poz. 42		
Malowanie pędzlem - farby do gruntowania epoksydowe. Konstrukcje pełnościenne. Grubość w-wy 60um.		
Jednostka: 100 m2		6,934
dźwigary HEB 550	37,750*2,224*6	503,7360
ceowniki 300	1,46*0,95*105	145,6350
plaskowniki	0,492*0,142*2*238+0,07*0,492*2*76+0,08*0,16*2*216	44,0197
Poz. 43		
Malowanie pędzlem. Konstrukcje pełnościenne. Farba międzywarstwowa epoksydowa gr. w-wy 80um oraz farbą nawierzchniową poliuretanową gr. w-wy 60um.		
Jednostka: 100 m2		6,934
dźwigary HEB 550	37,750*2,224*6	503,7360
ceowniki 300	1,46*0,95*105	145,6350
plaskowniki	0,492*0,142*2*238+0,07*0,492*2*76+0,08*0,16*2*216	44,0197
Dział nr 15. M.19.01.03		
Barieroporęcz na obiektach mostowych		
Poz. 44		
Montaż barieroporęczy, z wykonaniem zabezpieczenia antykorozyjnego zestawem epoksydowym na słupkach, elementach wypełniających		
Jednostka: 1 t		7,010
słupki HEB 140	1,59*42*0,0337	2,2505
wypełnienie	2,40+0,150	2,5500
poręcz śred. 60,3/5	2*47,00*0,00682	0,6411
łącznik poręczy 50x10/460	0,46*(42+12)*0,00393	0,0976
łącznik poręczy śred. 70/4 l=100mm	0,10*(42+12)*0,00651	0,0352
łącznik dylatacji śred. 30 l=120mm	8*0,12*0,00256	0,0025
słupek IPE 140	12*0,67*0,0129	0,1037
podstawy płytowe 280x200x16	12*0,28*0,0252	0,0847
ceownik 120E	60*0,12*0,0104	0,0749
pas profilowy	2*0,40*48*0,029	1,1136
ruby M20, kl. 10,9	36*8*0,000207	0,0596

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 16. M.20.02.06		
Pomost drewniany		
Poz. 45		
Wbudowanie belek poprzecznych drewnianych układanych na dźwigarach stalowych		
Jednostka: 1 m3		60,970
	0,19*8,50*37,75	60,9663
Poz. 46		
Ułożenie chodnika		
Jednostka: 1 m3		8,250
	1,80*0,05*36,50*2	6,5700
	0,10*0,13*1,70*19*2*2	1,6796
Dział nr 17. D.04.04.01		
Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, w-wa dolna gr. 20 cm		
Poz. 47		
Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa dolna grubości 20 cm		
Jednostka: 100 m2		0,700
	2*7*5	70,0000
Dział nr 18. D.O4.03.01		
Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
Poz. 48		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie ręczne nawierzchni nieulepszonej		
Jednostka: 100 m2		0,700
	2*5,0*7,0	70,0000
Poz. 49		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej - bitum		
Jednostka: 100 m2		0,700
	2*5,0*7,0	70,0000
Poz. 50		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem		
Jednostka: 100 m2		1,400
	2*5,0*7,0*2	140,0000
Dział nr 19. D.04.07.01.		
Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/25 gr. w-wy 9cm, KR2		
Poz. 51		
Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych grub. 9cm, KR2		
Jednostka: 100 m2		0,700
	2*7*5	70,0000
Dział nr 20. D.05.03.05.		
Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8, w-wa ścieralna gr. 5cm, KR2		
Poz. 52		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10 t		
Jednostka: 100 m2		0,700
	2*7*5	70,0000
Dział nr 21. D.05.03.07		
Wykonanie nawierzchni z asfaltu lanego, gr. 3-12cm		

Opis robót		Ilość robót
Poz. 53		
Wykonanie na pomoście drewnianym nawierzchni z asfaltu lanego mieszanka grysowo-żwirowa, śred. grub. 7,5cm (od 3 do 12cm)		
Jednostka: 100 m2		3,180
	8,48*37,5	318,0000
Dział nr 22. D.08.01.01		
Krawężnik betonowy 20x30 na ławie oporowej		
Poz. 54		
Krawężniki betonowe 20X30 wraz z wykonaniem ław z betonu B15		
Jednostka: 100 m		0,280
	7,0*4	28,0000
Dział nr 23. D.08.02.02.11		
Chodniki z kostek brukowych betonowych		
Poz. 55		
Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara		
Jednostka: 100 m2		0,428
	10.7*4	42,8000
Dział nr 24. M.20.01.05		
Umocnienie stożków kostką betonową		
Poz. 56		
Umocnienie skarp z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.		
Jednostka: 100 m2		0,796
	3,15*3,6*4	45,3600
	3,14*3,30*3,30	34,1946
Dział nr 25. D.10.02.01.20		
Wykonanie schodów betonowych prefabrykowanych na skarpach		
Poz. 57		
Ustawienie obrzeży betonowych 20x6 cm wzdłuż schodów skarpowych oraz na granicy umocnienia skarp		
Jednostka: 100 m		0,288
	3,6*2*2+3,6*4	28,8000
Poz. 58		
Wykonanie schodów na skarpach. Schody betonowe prefabrykowane o szerokości 0,8m		
Jednostka: 1 m		8,000
	2*4,0	8,0000
Dział nr 26. M.21.01.00		
Narzut kamienny		
Poz. 59		
Wzmocnienia podpór i izbic. Wykonanie narzutu z kamienia. na lądzie		
Jednostka: 1 m3		10,000
	10	10,0000
Dział nr 27. Objazd		
Poz. 60		
Wykonanie oznakowania i utrzymywanie objazdu na czas prowadzonych robót		
Jednostka: ryczałt		1,000
	1	1,0000