

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	KNNR 1 d.10111-01 M.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.1	km	0.100	
				RAZEM	0.100
<b>2 Roboty rozbiórkowe</b>					
2	KNR 2-33 d.20103-05	Rozebranie jezdni mostu drewnianego drewnianej lub z pokładów kolejowych starożytecznych ( rozbiórka poręczy, pomostu drewnianego ze stężeniami oraz elementów drewnianych jazu + podłużnica )	m <sup>3</sup>		
		0.76+3.6+2.21	m <sup>3</sup>	6.570	
				RAZEM	6.570
3	KNR 4-01 d.20212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
		3.645	m <sup>3</sup>	3.645	
				RAZEM	3.645
4	KNR 4-04 d.20306-05	Rozbicie oddzielnych brył betonowych	m <sup>3</sup>		
		3.645	m <sup>3</sup>	3.645	
				RAZEM	3.645
5	KNR 2-33 d.20311-01	Demontaż przęseł blachownicowych i kratowych o masie do 1.0 t	t		
		1.90	t	1.900	
				RAZEM	1.900
6	KNR 4-01 d.20108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
		3.645	m <sup>3</sup>	3.645	
				RAZEM	3.645
7	KNR 4-04 d.21107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
		1.9	t	1.900	
				RAZEM	1.900
<b>3 Przebudowa i naprawa podpór</b>					
8	KNR 4-01 d.30211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
		7.5	m <sup>2</sup>	7.500	
				RAZEM	7.500
9	KNR 4-01 d.30108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
		0.37	m <sup>3</sup>	0.370	
				RAZEM	0.370
10	KNR-W 7-12 d.30302-05	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych	m <sup>2</sup>		
		72.6	m <sup>2</sup>	72.600	
				RAZEM	72.600
11	KNR 2-33 d.30712-03	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - wyrownanie zaprawą nierówności	m <sup>2</sup>		
		78.43	m <sup>2</sup>	78.430	
				RAZEM	78.430
12	KNR 2-33 d.30712-04	Przygotowanie powierzchni elementów mostów pod izolację - pozioma warstwa wyrównawcza z zatarciem na gładko grub. 4 cm ( zbrojenie siatką Rabitza mocowaną kołkami stalowymi )	m <sup>2</sup>		
		1.44	m <sup>2</sup>	1.440	
				RAZEM	1.440
13	KNR 2-33 d.30712-05	Przygotowanie powierzchni elementów mostów pod izolację - pozioma warstwa wyrówn.z zatarciem na gładko - dod.lub potr.za każdy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>		
		1.44	m <sup>2</sup>	1.440	
				RAZEM	1.440
14	KNR 2-33 d.30713-02	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 20 m2	m <sup>2</sup>		
		9.9	m <sup>2</sup>	9.900	
				RAZEM	9.900
15	KNR 13-12 d.30102-01	Wiercenie otworów o śr.do 5 cm i głębokości do 25 cm	szt.		
		7 + 32	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
16	Kalkulacja d.3 własna	Wykonanie i wklejenie kotew stalowych z pręta żebrowanego fi 14 l=0,55 m i fi 20 l=0,80m w betonie podpór na głębokość 25cm	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
17	KNR 2-33 d.30203-05	Deskowanie tradycyjne - oczepty i belki	m <sup>2</sup>		
		8.68	m <sup>2</sup>	8.680	
				RAZEM	8.680

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-33 d.30208-10	Montaż zbrojenia oczepy i ławy podłożyskowe - pręty o śr. do 14 mm	t		
		0.18	t	0.180	
				RAZEM	0.180
19	KNR 2-33 d.30210-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty, ławy i ciosy podłożyskowe	m <sup>3</sup>		
		2.5	m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
<b>4 Wykonanie ustroju nośnego</b>					
20	KNR 2-33 d.40715-02	Izolacje przeciwwilg. z papy na lepiku asfalt. na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - pow. w jed. miejscu do 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		9.86	m <sup>2</sup>	9.860	
				RAZEM	9.860
21	KNR 2-33 d.40715-06	Izolacje przeciwwilg. z papy na lepiku asfalt. na gorąco - powłoki poziome - każda nast. warstwa - pow. w jed. miejscu do 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		9.86	m <sup>2</sup>	9.860	
				RAZEM	9.860
22	KNR 2-33 d.40401-01	Deskowanie tradycyjne - płyty ustrojów niosących bez wsporników	m <sup>2</sup>		
		34.8	m <sup>2</sup>	34.800	
				RAZEM	34.800
23	KNR 2-33 d.40405-02	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników wraz z osadzeniem marek stalowych pod poręcze	t		
		0.92 + 0.04	t	0.960	
				RAZEM	0.960
24	KNR 2-33 d.40210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe	m <sup>3</sup>		
		8.90	m <sup>3</sup>	8.900	
				RAZEM	8.900
25	KNR 2-33 d.40702-01	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste	t		
		0.340	t	0.340	
				RAZEM	0.340
26	KNR 2-31 d.40704-02	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
27	KNR 2-31 d.40704-06	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 39.0 kg/m	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>5 Płyty przejściowe i dojazdy.</b>					
28	KNNR 1 d.50214-05	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV ( w bezpośrednim sąsiedztwie ścian przyczółka od strony Wyszyny )	m <sup>3</sup>		
		6.8	m <sup>3</sup>	6.800	
				RAZEM	6.800
29	KNNR 1 d.50214-05	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV ( za przyczółkami )	m <sup>3</sup>		
		12.4	m <sup>3</sup>	12.400	
				RAZEM	12.400
30	KNR 2-01 d.50205-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km ( płyty przejściowe i dojazdy )	m <sup>3</sup>		
		18.2	m <sup>3</sup>	18.200	
				RAZEM	18.200
31	KNR 2-01 d.50214-02	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		18.2	m <sup>3</sup>	18.200	
				RAZEM	18.200
32	KNNR 6 d.50103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		60.6	m <sup>2</sup>	60.600	
				RAZEM	60.600
33	KNNR 6 d.50109-01	Podbudowy betonowe gr. 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą ( pod płytami przejściowymi )	m <sup>2</sup>		
		17.7	m <sup>2</sup>	17.700	
				RAZEM	17.700
34	KNR 2-33 d.50203-05	Deskowanie tradycyjne - oczepy i belki	m <sup>2</sup>		
		1.7	m <sup>2</sup>	1.700	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.700
35	KNR 2-33 d.50208-10	Montaż zbrojenia oczepy i ławy podłożyskowe - pręty o śr. do 14 mm	t		
	0.4		t	0.400	
				RAZEM	0.400
36	KNR 2-33 d.50210-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty, ławy i ciosy podłożyskowe	m <sup>3</sup>		
	3.2		m <sup>3</sup>	3.200	
				RAZEM	3.200
37	KNR 2-31 d.50401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	35		m	35.000	
				RAZEM	35.000
38	KNR 2-31 d.50402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
	(0.35*0.25)-(0.15*0.2)*35		m <sup>3</sup>	-0.963	
				RAZEM	-0.963
39	KNR 2-31 d.50403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
	35		m	35.000	
				RAZEM	35.000
40	KNNR 6 d.50106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
	42		m <sup>2</sup>	42.000	
				RAZEM	42.000
41	KNR 2-31 d.50114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
	42		m <sup>2</sup>	42.000	
				RAZEM	42.000
42	KNR 2-31 d.50114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
	42		m <sup>2</sup>	42.000	
				RAZEM	42.000
43	KNNR 6 d.50702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 2-31 d.50818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 2-31 d.50702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-31 d.50703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>6 Umocnienie skarp</b>					
47	KNR 2-31 d.61001-02	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych asfaltem lub smołą stabilizowaną grysem kamiennym frakcji 8-12 w ilości 10.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	42		m <sup>2</sup>	42.000	
				RAZEM	42.000
48	KNR 2-11 d.60521-08	Wykonanie palisady przy śr.końców 7-9 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat.IV	m		
	32		m	32.000	
				RAZEM	32.000
49	KNNR 6 d.60103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ( oczyszczenie i wyrównanie podłoża skarpy pod wzmocnienie)	m <sup>2</sup>		
	61.2		m <sup>2</sup>	61.200	
				RAZEM	61.200
50	KNNR 6 d.60112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm	m <sup>2</sup>		
	61.2		m <sup>2</sup>	61.200	
				RAZEM	61.200
51	KNR AT-04 d.60101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m <sup>2</sup>		
	148		m <sup>2</sup>	148.000	
				RAZEM	148.000
52	KSNR 10 d.60408-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy	m <sup>3</sup>		
	32.4		m <sup>3</sup>	32.400	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.400
53	KSNR 10 d.60401-07	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu ( od strony wody górnej ) 8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
54	KSNR 10 d.60401-07	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu ( od strony wody dolnej) 19.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.200	
				RAZEM	19.200
55	KSNR 10 d.60401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu 24.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.600	
				RAZEM	24.600
56	KSNR 10 d.60401-07	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny 27.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27.200	
				RAZEM	27.200
57	KSNR 10 d.60401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny 24.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.600	
				RAZEM	24.600
58	KNR 2-31 d.60606-04	Ścieki z pref.betonowych o grub. 20 cm na podsypce cem.piaskowej 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000