

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	kpl.		
d.1	0119-03	1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Wprowadzenie, utrzymanie na czas robót oraz późniejsza likwidacja oznakowa-	kpl.		
d.1	wycena indy-	nia tymczasowej organizacji ruchu drogowego	kpl.	1.000	
	widualna	1		RAZEM	1.000
2		Roboty drogowe			
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych na ist-	m ²		
d.2	0803-03	niejącym moście i dojazdach	m ²	678.200	
	0803-04	678.20		RAZEM	678.200
4	KNR 2-31	Rozebranie chodników na dojazdach do mostu	m ²		
d.2	0815-07	425.0	m ²	425.000	
				RAZEM	425.000
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-05	30 cm	m ²	72.900	
	0114-06	72.90		RAZEM	72.900
6	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej - grubość warstwy po zagęszcze-	m ²		
d.2	0110-01	niu 8 cm	m ²	63.000	
	0110-02	63.0		RAZEM	63.000
7	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.do 5 cm z wywo-	m ²		
d.2	0102-03	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	86.800	
		86.8		RAZEM	86.800
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca o	m ²		
d.2	0313-03	grubości 2 cm	m ²	438.200	
		438.20		RAZEM	438.200
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca	m ²		
d.2	0310-01	asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²	168.000	
	0310-02	168.0		RAZEM	168.000
10	KNR 2-31	Krawężniki kamienne drogowe na dojazdach do mostu	m		
d.2	0404-03	44.8	m	44.800	
				RAZEM	44.800
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej - warstwa ścieralna gr.5cm	m ²		
d.2	0310-05	595.00	m ²	595.000	
	0310-06			RAZEM	595.000
12	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.2	0511-03	towo-piaskowej - chodniki	m ²	112.000	
		112.0		RAZEM	112.000
13	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni	m ²		
d.2	0706-02	20.40	m ²	20.400	
				RAZEM	20.400
14	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków ze znakami	szt.		
d.2	0818-08	2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm ze znakami z demonta-	szt.		
d.2	0702-02	żu	szt.	2.000	
		2.0		RAZEM	2.000
3		Roboty mostowe			
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.3	0205-04	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg-	m ³	142.400	
		łość do 1 km - wykopy za przyczółkami		RAZEM	142.400
		142.4			
17	KNR 2-01	Zasyпка za przyczółkami	m ³		
d.3	0504-04	142.20	m ³	142.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 9-11 d.3 0101-02	Zbrojenie gruntu geosyntetykiem	m ²	RAZEM	142.200
		330.0	m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
19	KNR 9-06 d.3 0101-02	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych GZ-4 wibromłotem ; głębokość wbicia do 3 m, grunt kat. III	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
20	KNR 9-06 d.3 0101-02	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych wibromłotem ; głębokość wbicia do 5 m, grunt kat. III	m		
		11.0	m	11.000	
				RAZEM	11.000
21	KNR 9-06 d.3 0102-02	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych wibromłotem ; głębokość wbicia 5 m, grunt kat. III	m		
		11.0	m	11.000	
				RAZEM	11.000
22	KNR 2-33 d.3 0404-03	Przygotowanie zbrojenia na budowie elementów żelbetowych	t		
		12572.30/1000	t	12.572	
				RAZEM	12.572
23	KNR 2-33 d.3 0405-03	Montaż zbrojenia jw.	t		
		12572.30/1000	t	12.572	
				RAZEM	12.572
24	KNR 2-13 d.3 1009-02	Obsadzenie kotew zespolenia	szt.		
		6269.00	szt.	6269.000	
				RAZEM	6269.000
25	KNR 2-33 d.3 0401-01	Deskowanie tradycyjne -nadbeton ustroju nośnego	m ²		
		65.7*1.5	m ²	98.550	
				RAZEM	98.550
26	KNR 2-33 d.3 0409-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie- nadbeton	m ³		
		65.70	m ³	65.700	
				RAZEM	65.700
27	KNR 2-33 d.3 0203-02	Deskowanie tradycyjne - ścianki zapleczne	m ²		
		14.0*2.5	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
28	KNR 2-33 d.3 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ścianki zapleczne	m ³		
		14.0	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
29	KNR 2-33 d.3 0401-03	Deskowanie tradycyjne - wsporniki i gzymsy	m ²		
		117.3*3.5	m ²	410.550	
				RAZEM	410.550
30	KNR 2-33 d.3 0409-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów	m ³		
		117.3	m ³	117.300	
				RAZEM	117.300
31	d.3 wycena indywidualna	Zakup desek gzymsowych z polimerobetonu	szt		
		144.0	szt	144.000	
				RAZEM	144.000
32	KNR 2-33 d.3 0708-02 analogia	Montaż desek gzymsowych	t		
		114.0*55.0/1000	t	6.270	
				RAZEM	6.270
33	d.3 wycena indywidualna	Kotwy talerzowe	szt		
		248.00	szt	248.000	
				RAZEM	248.000
34	KNR 2-33 d.3 0713-20	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2	m ²		
		97.50	m ²	97.500	
				RAZEM	97.500
35	KNR 2-33 d.3 0713-24	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2	m ²		
		97.50	m ²	97.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	97.500
36	KNR-W 7-12 d.3 0302-04	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych pod izolację	m ²		
		880.35	m ²	880.350	
				RAZEM	880.350
37	KNR 2-33 d.3 0716-02	Izolacja z papy termozgrzewalnej gr. min.5mm	m ²		
		880.35	m ²	880.350	
				RAZEM	880.350
38	KNR-W 2-02 d.3 1126-03	Izolacja-nawierzchnia chodników z żywic epoksydowo-poliuretanowychna	m ²		
		382.31	m ²	382.310	
				RAZEM	382.310
39	KNR 2-33 d.3 0705-02	Wykonanie elementów odwodnienia - wpusty	elem.		
		12.0	elem.	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNR 2-33 d.3 0705-01	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające	elem.		
		16.0	elem.	16.000	
				RAZEM	16.000
41	d.3 analiza indywidualna	Drenaż poziomy z pasków geowłókniny otoczonej grysem bazaltowym	m		
		149.72	m	149.720	
				RAZEM	149.720
42	d.3 wycena indywidualna	Dylatacja bitumiczna szczelna	m		
		25.69	m	25.690	
				RAZEM	25.690
43	KNR 2-33 d.3 0706-01	Montaż krawężników kamiennych 20x30 mostowych	m		
		126.80	m	126.800	
				RAZEM	126.800
44	KNR 2-33 d.3 0702-04	Montaż barier energochłonnych	t		
		170.0*38.1/1000	t	6.477	
				RAZEM	6.477
45	KNR-W 7-12 d.3 0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni konstrukcji betonowych	m ²		
		1471.42	m ²	1471.420	
				RAZEM	1471.420
46	KNR K-01 d.3 0113-02	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	m ²		
		1471.42	m ²	1471.420	
				RAZEM	1471.420
47	KNR 4-01 d.3 0203-07 z.sz. 2.6. 9905-01	Naprawy powierzchniowe i reprofilacja betonu przy użyciu zaprawy niskoskurczowej	m ³		
		6.5*0.05	m ³	0.325	
				RAZEM	0.325
48	KNR 4-01 d.3 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		22.25	m ³	22.250	
				RAZEM	22.250
49	d.3 wycena indywidualna	Instalacja ściągów z prętów stalowych wysokiej wytrzymałości w korpusach przyczółków	m		
		48.60	m	48.600	
				RAZEM	48.600
50	KNR K-01 d.3 0401-03	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys i pęknięć	m		
		45.10	m	45.100	
				RAZEM	45.100
51	KNR 2-33 d.3 0212-06 analogia	Oczyszczenie i konserwacja łożysk wałkowych	łożysko		
		8.0	łożysko	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNR K-01 d.3 0101-01	Oczyszczenie i konserwacja umocnień stożków	m ²		
		166.88	m ²	166.880	
				RAZEM	166.880
53	KNR 2-01 d.3 0529-01 analogia	Oczyszczenie i konserwacja schodów skarpowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22.08	m	22.080	
				RAZEM	22.080
54	KNR 2-01 d.3 0529-01	Schody naskarpowe z elementów prefabrykowanych o szer. 0.8 m na ławie pias- kowo-cementowej gr.10cm z obustronnymi obrzeżami oraz poręczą obsadzoną w fundamencie betonowym 8.55	m		
			m	8.550	
				RAZEM	8.550
55	KNR 2-13 d.3 1010-01	Osadzenie geodezyjnych znaków pomiarowych na obiekcie oraz stałych repeów odniesienia poza obiektem 28.00	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
4		Roboty w zakresie sieci			
56	KNR 2-33 d.4 0704-06	Demontaż słupów oświetleniowych o masie pow. 100 kg 4.0	słup.		
			słup.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR 2-33 d.4 0704-03	Montaż słupów oświetleniowych o masie pow. 100 kg 4.0	słup.		
			słup.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR-W 5-10 d.4 0901-01 analogia	Demontaż istniejących przewodów niskiego napięcia 102.30/1000	km/1 przew		
			km/1 przew	0.102	
				RAZEM	0.102
59	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dla kabli 102.3	m		
			m	102.300	
				RAZEM	102.300
60	KNNR 5 d.4 0713-01	Układanie kabli 4x25mm ² w rurach osłonowych 102.3	m		
			m	102.300	
				RAZEM	102.300
61	KNR-W 5-10 d.4 0303-03	Zabezpieczenie przewodu średniego napięcia rura osłonową dwudzielna Arot PS160 72.90	m		
			m	72.900	
				RAZEM	72.900
62	KNR 5-01 d.4 0302-02	Budowa studni kablowych magistralnych SK-6 4.0	stud.		
			stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR 5-10 d.4 0303-02	Ułożenie rur osłonowych na istniejących odcinkach sieci teletechnicznych oraz rury rezerwowej 541.60	m		
			m	541.600	
				RAZEM	541.600
64	KNR 2-18 d.4 0625-01	Wykonanie studzienek ściekowych typowych 2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR 2-18 d.4 0506-02	Wykonanie przykanalików z rur PCV o średnicy 300 mm 13.5	mb		
			mb	13.500	
				RAZEM	13.500
66	KNR 2-31 d.4 0609-06	Rekonstrukcja umocnienia wylotu kd500 24.0	m ²		
			m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
67	KNR 2-05 d.4 0208-02	Konstrukcja wsporcza rurociągu oraz osłona wodociągu ze stali nierdzewnej kwa- soodpornej 1413.5/1000	t		
			t	1.414	
				RAZEM	1.414
68	KNR 2-13 d.4 1009-02	Kotwy ze stali nierdzewnej kwasoodpornej do zamocowania konstrukcji wspor- czej wodociągu 126.0	szt.		
			szt.	126.000	
				RAZEM	126.000
69	KNNR 8 d.4 0107-03	Demontaż istniejącego wodociągu żeliwnego o średnicy 150 mm 73.50	m		
			m	73.500	
				RAZEM	73.500
70	KNR-W 2-18 d.4 0109-10	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur preizolowanych o śr. zewnętrznej 225 mm 73.5	m		
			m	73.500	
				RAZEM	73.500
71	KNNR 8 d.4 0120-03	Demontaż zasuwy żeliwnej 1.0	szt		
			szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2-18	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego	kpl.		
d.4	0201-05/06		kpl.	1.000	
		1.0		RAZEM	1.000
73	KNR 2-02	Tynkowanie betonowych powierzchni komory	m ²		
d.4	0802-01		m ²	5.600	
		5.6		RAZEM	5.600
74	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-225 mm	200m -		
d.4	0704-03		1 prób.	1.000	
		1.0	200m -		
			1 prób.	RAZEM	1.000