

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 5484P Rawicz - Dubin w zakresie ciągu pieszo-rowerowego na odcinku Rawicz - Osiek.					
Kładka na cieku Dąbroczna w pobliżu m. Słupia Kapitulna.					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
1	KNR 201-01-19-04-00	D-01.01.01 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie pagórkowatym	km		
d.1.1		25.00/1000	km	0.025	
				RAZEM	0.025
2	Kalkulacja indywidualna	D-01.01.01 Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej	jednos		
d.1.1		1	jednos	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1		Usunięcie humusu			
3	KNR 201-01-25-04-00	M-11.01.01 Ręczne usunięcie humusu z darnią grub 15-20 cm wraz z wywozem na wysypisko i opłata za składowanie - humus	m ²		
d.2.1		Usunięcie humusu	m ²	160.000	
		2*10.00*8.00		RAZEM	160.000
3		PODBUDOWY			
3.1		Podbudowy			
4	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 do wskaźnika 1,00, 100 MPa, wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m ²		
d.3.1		Kładka	m ²	21.600	
		2*1.50*2.20+2*3.00*2.50		RAZEM	21.600
5	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01a Ulepszone podłoże (podbudowa pomocnicza mrozoochronna) z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem klasy C1,5/2,0 wytworzonego w wytwórni betonów (Rm =< 2,5MPa), grub 10 cm	m ²		
d.3.1		Kładka	m ²	21.600	
		2*1.50*2.20+2*3.00*2.50		RAZEM	21.600
6	KNR 231-01-18-01-00	D-04.05.01 Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą	m ²		
d.3.1		Kładka	m ²	21.600	
		2*1.50*2.20+2*3.00*2.50		RAZEM	21.600
7	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm grub 12 cm	m ²		
d.3.1		Kładka	m ²	21.600	
		2*1.50*2.20+2*3.00*2.50		RAZEM	21.600
8	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01a Oczyszczenie podbudowy szczotką mechaniczną	m ²		
d.3.1		Kładka	m ²	21.600	
		2*1.50*2.20+2*3.00*2.50		RAZEM	21.600
9	N006-10-05-07-00	D-04.03.01a Skropienie podbudowy emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM (średniorozpadową)	m ²		
d.3.1		Kładka	m ²	21.600	
		2*1.50*2.20+2*3.00*2.50		RAZEM	21.600
4		NAWIERZCHNIE			
4.1		Nawierzchnie			
10	N006-03-09-02-00	D-05.03.05a Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, lepisczce asfaltowe D-50/70, wg WT-2 KR1 grub 4 cm	m ²		
d.4.1		Kładka	m ²	21.600	
		2*1.50*2.20+2*3.00*2.50		RAZEM	21.600
5		ELEMENTY ULIC			
5.1		Oporniki			
11	KNR 231-04-02-04-00	D-08.03.01 Ława pod opornik 8x30 cm, beton C8/10 wraz z korytowaniem	m ³		
d.5.1		Opornik 8x30cm - ława	m ³	0.500	
		10.00*0.05		RAZEM	0.500
12	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Opornik betonowy 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr		
d.5.1		Opornik 8x30cm	metr	10.000	
		4*2.50		RAZEM	10.000
6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
6.1		Barьеры ochronne stalowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.6.1	KNR 231-07-01-03-00	D-07.06.02 Montaż balustrady stalowej drogowej U-12a ze szczeblami pionowymi wraz z fundamentami z betonu oraz wykonaniem zabezpieczeń antykorozyjnych zgodnie z SST Balustrada stalowa rurowa 2*2*4.00	metr metr	 16.000	 16.000
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		RAZEM	16.000
7.1		Zieleń			
14 d.7.1	KNR 201-05-05-01-00	D-09.01.01 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1/4 pod tereny zielone Zieleń 100.00	m ² m ²	 100.000	 100.000
15 d.7.1	KNR 201-05-10-01-00	D-09.01.01 Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy śr.grubości humusu ok.5 cm Zieleń 100.00	m ² m ²	 100.000	 100.000
8		FUNDAMENTOWANIE		RAZEM	100.000
8.1		Wykopy w gruncie niespoistym wraz z umocnieniem			
16 d.8.1	KNR 201-02-07-02-10	M-11.01.01 Wykopy w gruncie kat 1/4 z wywozem gruntu wraz z ewentualnym odwodnieniem wykopów wraz z wywozem na wysypisko i oplata za składowanie Podpory 2*6.00*7.00 Koryto ciekłu 0.20*7.50*3.50 Skarpy 2*7.50*7.00*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³	 84.000 5.250 21.000	 110.250
8.2		Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem		RAZEM	110.250
17 d.8.2	KNR 201-03-13-01-00	M-11.01.04 Formowanie nasypów gruntem dowożonym samochodami wywrotkami wraz z zakupem grunt kat 1/2 Podpory 2*8.00*3.50+2*2*10.00*2.00	m ³ m ³	 136.000	 136.000
18 d.8.2	KNR 201-02-36-03-00	M-11.01.04 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-2 Is=1, 00 100MPA Nasypy 136.00	m ³ m ³	 136.000	 136.000
8.3		Wykonanie pali wbijanych		RAZEM	136.000
19 d.8.3	KNR 210-02-01-05-00	M-11.03.02 Wbijanie pali żelbetowych prefabrykowanych 30x30 cm L=10,00m (typ 12) z terenu do 11 m (z zakupem i transportem pali na budowę) wraz z rozkuciem górnych części pali oraz wraz z wykonaniem, utrzymaniem, zabezpieczeniem przed wodą i rozebraniem stanowisk dla kafara Pale 30x30cm typ 12 L=10,0m 2*3.0	szt szt	 6.000	 6.000
20 d.8.3	KNR 210-04-22-01-00	M-11.03.02 Próbne obciążenia pali Próbne obciążenie pali 2.0	szt szt	 2.000	 2.000
9		ZBROJENIE		RAZEM	2.000
9.1		Zbrojenie betonu korpusów i skrzydełek przyczółków stałą klasy A-IIIN			
21 d.9.1	KNR 233-04-04-10-00	M-12.01.00 Przygotowanie zbrojenia z prętów stalowych Podpora nr 1 1208.60/1000 Podpora nr 2 1208.60/1000 -0.001	Mg Mg Mg Mg	 1.209 1.209 -0.001	 2.417
22 d.9.1	KNR 233-04-05-12-00	M-12.01.00 Montaż zbrojenia z prętów stalowych Montaż zbrojenia 2.417	Mg Mg	 2.417	 2.417
9.2		Zbrojenie betonu płyty pomostu stałą klasy A-IIIN		RAZEM	2.417
23 d.9.2	KNR 233-04-04-10-00	M-12.01.00 Przygotowanie zbrojenia z prętów stalowych Pomost 2544.60/1000	Mg Mg	 2.545	 2.545
				RAZEM	2.545

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.9.2	KNR 233-04-05-12-00	M-12.01.00 Montaż zbrojenia z prętów stalowych	Mg		
		Montaż zbrojenia 2.545	Mg	2.545	
				RAZEM	2.545
10		BETON			
10.1		Beton korpusów i skrzydełek przyczółków w elementach o grubości > 60cm			
25 d.10.1	KNR 233-02-03-03-00	M-13.01.00 Deskowanie korpusów i skrzydełek przyczółków	m ²		
		Podpora nr 1 25.00	m ²	25.000	
		Podpora nr 2 25.00	m ²	25.000	
				RAZEM	50.000
26 d.10.1	KNR 233-02-10-04-00	M-13.01.00 Betonowanie korpusów i skrzydełek przyczółków, przy użyciu pompy pompy na samochodzie, w deskowaniu, z zagęszczeniem betonu wibratorem /dowóz betonu transportem zewnętrznym/ - C25/30	m ³		
		Podpora nr 1 6.00	m ³	6.000	
		Podpora nr 2 6.00	m ³	6.000	
				RAZEM	12.000
10.2		Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60cm			
27 d.10.2	KNR 233-04-01-03-00	M-13.01.00 Deskowanie płyty pomostu	m ²		
		Pomost 65.00	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
28 d.10.2	KNR 233-04-09-01-00	M-13.01.00 Betonowanie płyt pełnych ustrojów niosących mostów żelbetowych, przy użyciu pompy pompy na samochodzie, w deskowaniu, z zagęszczeniem betonu łąta wibracyjną /dowóz betonu transportem zewnętrznym/ - C25/30	m ³		
		Betonowanie 13.00	m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
10.3		Beton klasy poniżej B25 bez deskowania			
29 d.10.3	KNR 233-02-10-02-00	M-13.02.00 Betonowanie podbetonu C12/15, przy użyciu pomocy pompy na samochodzie, w deskowaniu, z zagęszczeniem betonu wibratorem /dowóz betonu transportem zewnętrznym/	m ³		
		Podpora nr 1 1.00	m ³	1.000	
		Podpora nr 2 1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	2.000
11		KONSTRUKCJA STALOWA			
11.1		Konstrukcje stalowe ustroju nośnego ze stali 18G2 lub S355			
30 d.11.1	KNR 233-03-09-03-00	M-14.01.02 Elementy pomostu - montaż stalowych konstrukcji mostowych zabezpieczonych zgodnie z SST i dokumentacją projektową	Mg		
		Konstrukcja stalowa ustroju nośnego 4.9139	Mg	4.914	
				RAZEM	4.914
31 d.11.1	Kalkulacja indywidualna	M-14.01.02 Montaż sworzni o średnicy 20 mm i L=150 mm	m ²		
		Sworzenie 332.0	m ²	332.000	
				RAZEM	332.000
12		IZOLACJA			
32 d.12	KNR 233-07-13-03-00	M-15.01.02 Izolacja na zimno z roztworu asfaltowego - 1-sza warstwa	m ²		
		Podpora nr 1 18.00	m ²	18.000	
		Podpora nr 2 18.00	m ²	18.000	
				RAZEM	36.000
33 d.12	KNR 233-07-13-07-00	M-15.01.02 Izolacja na zimno z roztworu asfaltowego - następne dwie warstwy. Krotność=2	m ²		
		Podpora nr 1 18.00	m ²	18.000	
		Podpora nr 2 18.00	m ²	18.000	
				RAZEM	36.000
34 d.12	N006-03-11-02-00	M-15.03.01 Izolacja-nawierzchnia gr.4 mm na bazie elastycznych żywic epoksydowo-poliuretanowych wraz z zagruntowaniem podłoża	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Na prześle 15.85*3.36	m ²	53.256	
		Na podporach 2*2*0.58*1.50+2*3.36*0.30	m ²	5.496	
				RAZEM	58.752
13		ŁOŻYSKA			
35 d.13	KNR 233-02-11-01-00	M-17.01.02 Montaż łożysk mostowych elastomerowych (o masie do 2,0 t) na podlewkach z zapraw bezskurczowych (nośność charakterystyczna min. 200 kN) Łożyska elastomerowe (nośność charakterystyczna min. 200 kN) 2*2.00	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
14		URZĄDZENIA DYLATACYJNE			
36 d.14	Kalkulacja indywidualna	M-18.01.01a Dylatacja modułowa wraz z blachami osłonowymi na gzymsach Dylatacja modułowa 2*3.36	metr metr	6.720	
				RAZEM	6.720
15		ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE			
37 d.15	KNR 231-07-04-02-00	M-19.01.04a Montaż balustrady stalowej mostowej z płaskowników wraz wykonaniem zabezpieczeń antykorozyjnych zgodnie z SST (waga 2x 1099,9 kg) Balustrada stalowa - 2x 1099,9 kg 2*19.55	metr metr	39.100	
				RAZEM	39.100
38 d.15	Kalkulacja indywidualna	M-19.01.04a Montaż kotew stalowych wklejanych fi12 mm Kotwy balustrady mostowej 4*2*20.00	szt szt	160.000	
				RAZEM	160.000
16		INNE ROBOTY MOSTOWE			
16.1		Umocnienie brzegów i dna cieku			
39 d.16. 1	KNR 201-05-06-01-00	M-20.01.20 Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat 1/4 Plantowanie dna i skarp cieku wodnego 3.50*7.50+7.50*6.00+7.50*7.00+4.50*2.00+4.50*2.50	m ² m ²	144.000	
				RAZEM	144.000
40 d.16. 1	KNR 233-02-10-02-00	M-20.01.11a Betonowanie podbetonu C12/15, przy użyciu pomocy pompy na samochodzie, w deskowaniu, z zagęszczeniem betonu wibratorem /dowóz betonu transportem zewnętrznym/ Podbeton 0.10*(7.50*6.00+7.50*7.00+4.50*2.00+4.50*2.50)	m ³ m ³	11.775	
				RAZEM	11.775
41 d.16. 1	CEN W211-25-04-01-00	M-20.01.20 Umocnienie z płyt betonowych ażurowych 90x60x8cm z przybi- ciem na kołki melioracyjne lub inne tego typu elementy Umocnienie skarp cieku wodnego 7.50*6.00+7.50*7.00+4.50*2.00+4.50*2.50	szt szt	117.750	
				RAZEM	117.750
42 d.16. 1	CEN N010-04-01-02-00	M-20.01.20 Narzut kamienny gr. 0,25 m z kamienia hydrotechnicznego (bazalt, granit) o frakcji 150/250 Narzut kamienny - frakcja 150/250 0.25*3.50*7.50	m ³ m ³	6.563	
				RAZEM	6.563
43 d.16. 1	CEN N010-05-13-07-00	M-20.01.20 Wykonanie palisady z kołków fi 10 cm, długość 1,10 m Palisada z kołków 2*3.50+2*7.50+2*7.50+2*9.00	metr metr	55.000	
				RAZEM	55.000
16.2		Punkty pomiarowo-kontrolne			
44 d.16. 2	KNR 213-10-10-01-00	M-20.01.14 Reper stalowy osadzony na budowli Reper stalowy 2*2.0	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.16. 2	KNR 213-10-10-02-00	M-20.01.14 Reper żelbetowy osadzony w gruncie Reper żelbetowy 1.0	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16.3		Zabezpieczenie powierzchni betonowych			
46 d.16. 3	KNR 712-00-01-03-00	M-20.01.08 Czyszczenie ręczne szczotkami konstrukcji betonowej sufitowej	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Płyta pomostu (3.36+0.18+0.15-2*0.25)*15.85	m ²	50.562	
				RAZEM	50.562
47 d.16. 3	KNR 712-00-01-02-00	M-20.01.08 Czyszczenie ręczne szczotkami konstrukcji betonowej pionowej	m ²		
		Przyczółek nr 1 6.00	m ²	6.000	
		Przyczółek nr 2 6.00	m ²	6.000	
		Gzymsy 15.85*(0.45+0.35)	m ²	12.680	
				RAZEM	24.680
48 d.16. 3	KNR 712-00-01-01-00	M-20.01.08 Czyszczenie ręczne szczotkami konstrukcji betonowej poziomej	m ²		
		Przyczółek nr 1 0.75*3.00	m ²	2.250	
		Przyczółek nr 2 0.75*3.00	m ²	2.250	
				RAZEM	4.500
49 d.16. 3	Kalkulacja indywidualna	M-20.01.08 Przygotowanie powierzchni betonu i malowanie powłokami na bazie akrylanu	m ²		
		Powierzchnie sufitowe 50.562	m ²	50.562	
		Powierzchnie pionowe 24.680	m ²	24.680	
		Powierzchnie poziome 4.500	m ²	4.500	
				RAZEM	79.742