

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 3506E w m. Ławiana na dł.ok. 350 mb
ADRES INWESTYCJI : Ławiana gmina Kielczygłów
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Pajęcznie
ADRES INWESTORA : Działoszyn ul. Bugaj 23
BRANŻA : Drogowo-Mostowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wiesław Jeziorski (Drogowo-Mostowa)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mgr inż. Marcin Amróż (Drogowo-Mostowa)
DATA OPRACOWANIA : 2023-07-13

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-07-13

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe, ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej			
	D-00.00.00,				
	D-01.01.01				
		0.35	km	0.350	
				RAZEM	0.350
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1	0206-02	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi poza			
	D-02.00.01,	teren budowy, lub wykorzystaniem gruntu na obsypki i zasypki z rozebraniem			
	D-02.01.01,	mechanicznym podbudowy z odwozem poza teren budowy.			
	D-M -				
	00.00.00				
		210	m ³	210.000	
				RAZEM	210.000
3	KNR 2-31	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych na moście z odwozem i utylizacją	m		
d.1	0818-01				
	D-01.02.04				
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
4	KNR 2-31	Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4	m ²		
d.1	0803-03	cm z odwozem frezolino w miejsce wskazane przez inwestora w tym na obiek-			
	D-01.02.04	cie mostowym wraz z izolacją.			
		Krotność = 5			
		1820	m ²	1820.000	
				RAZEM	1820.000
2		Roboty asfaltowe			
5	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-	m ²		
d.2	0310-01	żąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm z AC16W50/70 wg WT-1 i			
	D-05.03.05b	WT-2 w tym na obiekcie mostowym			
		Krotność = 1.25			
		2020.25	m ²	2020.250	
				RAZEM	2020.250
6	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją kationową w ilości 0,5kg/m2	m ²		
d.2	1004-07				
	D-04.03.01				
		1970	m ²	1970.000	
				RAZEM	1970.000
7	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście-	m ²		
d.2	0310-05	ralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm z ac11S 50/70 wg WT-1, WT-			
	D-05.03.05a	2 w tym na obiekcie mostowym			
		Krotność = 1.333			
		1970	m ²	1970.000	
				RAZEM	1970.000
8	KNR 2-31	Zjazdy z mieszanki grysowo-żwirowej asfaltowej - grubość warstwy po zagęsz-	m ²		
d.2	0503-01 +	czeniu 3 cm warstwa wiążąca z AC 11W 50/70 wg WT-1, WT-2 na podbudowie			
	KNR 2-31	z kruszywa łamanego 0-31,5 gr 15 cm i stabilizacji cem. 2,5 MPa gr 10cm z			
	0503-02	wykonaniem robót ziemnych			
	D-05.03.05b,	Zjazdy mieszanki grysowo-żwirowej asfaltowej - za każdy dalszy 1 cm grubo-			
	D-04.01.01,	ści warstwy po zagęszczeniu z AC11W 50/70			
	D-04.04.02,				
	D-04.05.01				
		175	m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
3		Oznakowanie			
9	KNR 2-31	Przestawienie istniejących barier energochronnych drogowych	m		
d.3	0704-01				
	D-07.06.02				
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
10	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.3	0702-02				
	D-07.02.01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-	szt.		
d.3	0703-02	formacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2			
	D-07.02.01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		Podbudowy			
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego o CBR > 10- warstwa dolna o grubości po	m ²		
d.4	0114-01	zagęszczeniu 20 cm			
	D-04.04.02a	Krotność = 4			
		2400	m ²	2400.000	
				RAZEM	2400.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.4	KNR 2-01 0235-02 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
		210	m ³	210.000	
				RAZEM	210.000
14 d.4	KNR 2-31 0111-01 D-04.05.01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm z wytwórni 5MPa gr. 15 cm	m ²		
		Krotność = 1.25			
		2311.50	m ²	2311.500	
				RAZEM	2311.500
15 d.4	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm. z kruszywa łamanego 0/63mm	m ²		
		1993.25+150	m ²	2143.250	
				RAZEM	2143.250
16 d.4	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm	m ²		
		Krotność = 0.625			
		1960+150	m ²	2110.000	
				RAZEM	2110.000
17 d.4	KNR 2-31 0111-01 D-04.05.01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 2,5 MPa z wytwórni	m ²		
		Krotność = 1.25			
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
18 d.4	KNR 2-31 0204-03 D-06.03.01a	Nawierzchnia z frezoliny asfaltowej - grubość po zagęszczeniu 10 cm z wykonaniem robót ziemnych- pobocza	m ²		
		510+30	m ²	540.000	
				RAZEM	540.000
5	Roboty utrzymaniowe mostu				
19 d.5	KNR-W 7-12 0107-01 wg opisu robót w KNR	Czyszczenie strumieniowo-ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		142.8+92.40+50.4+16+32+20.4	m ²	354.000	
				RAZEM	354.000
20 d.5	KNR-W 2-01 0522-01	Usunięcie wierzchniej warstwy ziemi ręcznie z przyczółków	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.5	KNR 2-33 0809-01 M-20.20.15a	Naprawa uszkodzonych podpór lub ustrojów niosących , gzymsy, przyczółki, płyta mostu skrzydełka, stożki masami mostowymi szybkosprawnymi typu PCC - konstrukcja betonowa	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
22 d.5	KNR 2-33 0712-04 M-20.20.15a	Przygotowanie powierzchni elementów mostów pod izolację - pozioma warstwa wyrównawcza z zatarciem na gładko grubości 4 cm	m ²		
		Krotność = 1.25			
		143	m ²	143.000	
				RAZEM	143.000
23 d.5	KNR 2-33 0715-03 M-15.02.03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej mostowej na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m ²		
		143	m ²	143.000	
				RAZEM	143.000
24 d.5	KNR 2-31 0108-02 D-04.08.00	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t		
		11	t	11.000	
				RAZEM	11.000
25 d.5	KNR 2-33 0702-04 M-19.01.02	Montaż barier sprężystych jednostronnych - odcinki proste 16,40+16,40= 32,80mb typu SP-06/M o rozstawie słupków co 1,3 mb i wysokości 115 cm- H3	m		
		16.4+16.4	m	32.800	
				RAZEM	32.800
26 d.5	KNR 2-33 0713-02 M-20.01.08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - wykonywane na zimno - poziome z polimocznianu gzymsy - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2	m ²		
		20.4	m ²	20.400	
				RAZEM	20.400
27 d.5	KNR 2-33 0713-03 M-20.01.08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - wykonywane na zimno - poziome antykorozyjne zabezpieczenie spodu płyty mostu sztywnymi powłokami malarskimi - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m ²		
		94	m ²	94.000	
				RAZEM	94.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-33	Torkretowanie przyczółków skrzydełek, gzymsów, stożków betonowych	m ³		
d.5	0810-01				
	M-20.20.15e	1.17	m ³	1.170	
				RAZEM	1.170
29	KNR 2-33	Wykonanie eleastycznego przekrycia dylatacyjnego	m		
d.5	0705-01				
	M-18.01.03a	16.80	m	16.800	
				RAZEM	16.800
30	KNR 2-33	Wykonanie uszczelnienia masą elastyczną dylatacji	m ²		
d.5	0717-05				
	analogia M-18.01.03a	1.7	m ²	1.700	
				RAZEM	1.700