
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MOSTU W MIEJSCOWOŚCI KAĆLOWA
ADRES INWESTYCJI : działki nr 83,1186/2 i 1187/1 obr. Kaćlowa, Gmina Grybów
INWESTOR : Gmina Grybów
ADRES INWESTORA : ul. Jakubowskiego 33, 33-330 Grybów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jarosław Grybel (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 11.10.2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.10.2021r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont mostu w miejscowości Kąclowa					
1 Roboty przygotowawcze					
1		Zagospodarowanie placu budowy	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Ogrodzenie tymczasowe placu budowy	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 Roboty rozbiórkowe					
3	KNR 2-33	Demontaż poręczy mostowych	t		
d.2	0702-03	(35*2*19,95)*0,001	t	1,397	
				RAZEM	1,397
4	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km	t		
d.2	1107-02 1107-04	(35*2*19,95)*0,001	t	1,397	
				RAZEM	1,397
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0102-03	3,5*45	m ²	157,500	
				RAZEM	157,500
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-04	25*2	m	50,000	
				RAZEM	50,000
7	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie pionowe	m ²		
d.2	0803-02	4,8*25,3<plyta jezdna> 3,5*(2+1+2+1)<filar podporowy>	m ² m ²	121,440 21,000	
				RAZEM	142,440
8	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia	m ²		
d.2	0803-06	Krotność = 4 4,8*25,30<plyta jezdna> 3,5*(2+1+2+1)<filar podporowy>	m ² m ²	121,440 21,000	
				RAZEM	142,440
9	KNR 13-12	Rozbiórka konstrukcji i elementów żelbetowych	m ³		
d.2	0101-03	(2+5+2)*1*0,3*2<rozbiórka skrzydełek na przyczółku>	m ³	5,400	
				RAZEM	5,400
10	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Hydropiaskowanie podłoża betonowego - powierzchnie pionowe, analogia: czyszczenie po skuciu skorodowanej warstwy betonu	m ²		
d.2	0801-05 9915	4,8*25,30<plyta jezdna> 3,5*(2+1+2+1)<filar podporowy>	m ² m ²	121,440 21,000	
				RAZEM	142,440
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
d.2	1103-04 1103-05	4,8*25,3*0,05+3,5*(2+1+2+1)*0,05+25*2*0,2*0,3+(2+5+2)*1*0,3*2	m ³	15,522	
				RAZEM	15,522
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.2	1103-05	Krotność = 10 poz.11	m ³	15,522	
				RAZEM	15,522
3 Wykonanie warstwy naprawczej konstrukcji mostu					
13	KNR 2-14	Wiercenie otworu w żelbecie pionowo głębokości do 25 cm	otw.		
d.3	1213-05	3162+253<jezdnia> 385<filar podporowy>	otw. otw.	3 415,000 385,000	
				RAZEM	3 800,000
14	KNR DC-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy epoksydowej Koelner R-KEX	szt.		
d.3	0201-02	żywicy epoksydowo akrylowej Koelner R-KER, żywicy winyloestrowej Koelner RV200, żywicy poliestrowej Koelner RP30, żywicy poliestrowej Koelner R-KEM+ lub żywicy poliestrowej Koelner RM50 w podłożach betonowych; średnica otworu podłożu 14 mm poz.13	szt.	3 800,000	
				RAZEM	3 800,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	TZKNBK III - d.3 07	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetowych prostych, o powierzchni deskowania w rozwinięciu ponad 10 m ² <przyjęto współczynnik dla robocizny =2, przyjęto współczynnik dla materiałów =2> (0,7+0,6+0,3)*2*25,30<od boku> 0,6*5*2<od czoła jezdni> (2,4+1,4+2,4+1,4)*3,5<filar podporowy>	m ² m ² m ² m ²	80,960 6,000 26,600	
				RAZEM	113,560
16	KNR 2-33 d.3 0405-02	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników 3,2	t t	3,200	
				RAZEM	3,200
17	KNR 2-33 d.3 0404-02	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników 3,2	t t	3,200	
				RAZEM	3,200
18	KNR 2-33 d.3 0409-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych 0,16*25,3*4 0,5*0,45*2*25,3+0,2*0,15*2*25,3 (2+1+2+1)*3,5*0,2	m ³ m ³ m ³ m ³	16,192 12,903 4,200	
				RAZEM	33,295
19	KNR 2-02 d.3 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa (4+2*0,3)*25,3	m ² m ²	116,380	
				RAZEM	116,380
20	KNR 2-02 d.3 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następną warstwa poz. 19	m ² m ²	116,380	
				RAZEM	116,380
21	KNR 2-33 d.3 0409-01 analogia	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych, analogia: warstwa zabezpieczająca z betonu kl. C20/25 0,08*3,7*25,3	m ³ m ³	7,489	
				RAZEM	7,489
4		Remont przyczółków			
22	KNR-W 2-01 d.4 0203-08 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 10 km 5,5*2*1*4 4*2*1*2	m ³ m ³ m ³	44,000 16,000	
				RAZEM	60,000
23	KNR-W 2-01 d.4 0210-04 z.sz. 2.3.2 9903-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze Krotność = 10 poz.22	m ³ m ³	60,000	
				RAZEM	60,000
24	KNR-W 2-02 d.4 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 5,5*1*0,1*4+4*1*0,1*2	m ³ m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR 2-14 d.4 1213-05	Wiercenie otworu w żelbecie pionowo głębokości do 25 cm 64	otw. otw.	64,000	
				RAZEM	64,000
26	KNR DC-03 d.4 0201-02	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy epoksydowej Koelner R-KEX żywicy epoksydowo akrylowej Koelner R-KER, żywicy winyloestrowej Koelner RV200, żywicy poliestrowej Koelner RP30, żywicy poliestrowej Koelner R-KEM+ lub żywicy poliestrowej Koelner RM50 w podłożach betonowych; średnica otworu w podłożu 14 mm poz.25	szt. szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
27	TZKNBK III - d.4 07	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetowych prostych, o powierzchni deskowania w rozwinięciu ponad 10 m ² (5,5+5+5,5+0,5+5+4+5+0,5)*2*2	m ² m ²	248,000	
				RAZEM	248,000
28	KNR 2-33 d.4 0404-02	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników 3	t t	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-33 d.4 0405-02	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników 3	t t	 3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR 2-33 d.4 0409-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych (5,5+4+5,5)*0,5*2*2	m ³ m ³	 30,000	
				RAZEM	30,000
31	KNR 2-01 d.4 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (5+4+5)*0,5*1,5*2	m ³ m ³	 21,000	
				RAZEM	21,000
32	KNR 2-14 d.4 0914-03	Montaż kątowników ochronnych i obramowań 100x100x10 120x120x11 z łądu 3,5*3*15,10	kg kg	 158,550	
				RAZEM	158,550
5		Wykonanie nawierzchni			
33	KNR 2-33 d.5 0706-01 analogia	Montaż krawężników na prostej, analogia: krawężnik granitowy 15x25x100 38,3*2	m m	 76,600	
				RAZEM	76,600
34	KNR 19-01 d.5 0624-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych poziomych kitem asfaltowym lub trwale plastycznym 36,3*2	m m	 72,600	
				RAZEM	72,600
35	KNR AT-03 d.5 0401-02 analogia	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 75x28x10 cm na ławie betonowej o przekroju 0,07 m ² , analogia: ścieki granitowe 6x20x100 przy krawężnikach 42	m m	 42,000	
				RAZEM	42,000
36	KNR 2-31 d.5 0401-08 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat. III-IV analogia wym. 60x60cm 4*2	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
37	KNR 2-31 d.5 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła, analogia: ława pod ścieki 4*0,6*0,6*2	m ³ m ³	 2,880	
				RAZEM	2,880
38	KNR AT-03 d.5 0401-01 analogia	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x28x10 cm na ławie betonowej o przekroju 0,07 m ² , analogia: ścieki betonowe 50x38x15 na skarpie 2*2	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 5,5*4,5*2	m ² m ²	 49,500	
				RAZEM	49,500
40	KNR 2-31 d.5 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 poz.39	m ² m ²	 49,500	
				RAZEM	49,500
41	KNR 2-31 d.5 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 1 cm 5,5*4,5*2	m ² m ²	 49,500	
				RAZEM	49,500
42	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.41	m ² m ²	 49,500	
				RAZEM	49,500
43	KNR 2-14 d.5 1213-05	Wiercenie otworu w żelbecie pionowo głębokości do 25 cm 232 < otwory do montażu barieroporęczy mostowej PXMS/M 101 ilość otworów: (36,3/1,3+1)*4*2>	otw. otw.	 232,000	
				RAZEM	232,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR DC-03 d.5 0104-04	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej Koelner R-KEX, żywicy epoksydowo akrylowej Koelner R-KER, żywicy winyloestrowej Koelner RV200, żywicy poliestrowej Koelner RP30, żywicy poliestrowej Koelner R-KEM+ lub żywicy poliestrowej Koelner RM50 i prętów gwintowanych ze stali nierdzewnej Koelner R-STUDS A4 do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 18 mm poz.43	szt. szt.	 232,000	
				RAZEM	232,000
45	KNR 2-02 d.5 1102-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm z tarte na ostro, analogia: pod barieroporęcz 0,35*0,35*58	m ² m ²	 7,105	
				RAZEM	7,105
46	KNR 2-33 d.5 0702-01	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste (36,3*2*47,26)*0,001	t t	 3,431	
				RAZEM	3,431
47	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 3,46*45,3+10*2*0,5+10*1*0,5	m ² m ²	 171,738	
				RAZEM	171,738
48	KNR 2-31 d.5 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.47	m ² m ²	 171,738	
				RAZEM	171,738
49	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm poz.47	m ² m ²	 171,738	
				RAZEM	171,738
50	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.47	m ² m ²	 171,738	
				RAZEM	171,738
51	KNR 2-31 d.5 0315-07 analogia	Wypełnienie masa zalewowa szczelin głębokości 14 cm i szerokości 6 cm między szyną a nawierzchnią drogową, analogia: wykonanie dylatacji 30cm kruszywo bazaltowe lub granitowe, grysy łamane frakcji 16/25 Krotność = 5 3,66*2	m m	 7,320	
				RAZEM	7,320
52	KNR 2-31 d.5 0117-01	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - analogia: wykonanie pobocza 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
6		Reparacja - spód mostu, filar, przyczółki			
53	KNNR 1 d.6 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 10*4	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000
54	KNR 9-23 d.6 0101-04	Usunięcie wad powierzchni z betonu poprzez likwidację raków, ubytków, kawern itp. 10	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
55	ZKNR C-2 d.6 0805-03	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o średnicy 12-16 mm - ręcznie analogia: oczyszczenie widocznych prętów zbrojeniowych od spodu konstrukcji 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
56	KNR AT-40 d.6 0105-06-01	Lokalne uzupełnienie ubytków na podłożach pionowych betonowych o gł. 1 cm [z prawa naprawcza PCC weber.rep 756 (Cerinol FM)] 10	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
57	KNR BC-02 d.6 0204-03	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe siłkami fitowych niemalowanych 4,2*25,3<spód mostu>	m ² m ²	 106,260	
				RAZEM	106,260
58	KNR 2-02 d.6 1505-11 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania, analogia: farba karbonizowana poz.57<spód mostu>	m ² m ²	 106,260	
				RAZEM	106,260

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.6	KNR 2-33 0718-04	Czyszczenie blachownic w konstrukcji stalowych mostów strumieniowo-ścierne (piaskowanie) do II st. czystości 141*25,3*4*0,001 40*54,2*0,001	t t t	14,269 2,168	
				RAZEM	16,437
60 d.6	KNR 2-33 0718-10	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa <warstwa podkładowa> 25,3*141*4*0,001 40*54,2*0,001	t t t	14,269 2,168	
				RAZEM	16,437
61 d.6	KNR 2-33 0718-10	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa <2 warstwy nawierzchniowe> Krotność = 2 25,3*141*4*0,001 40*54,2*0,001	t t t	14,269 2,168	
				RAZEM	16,437