

PRZEDMIAR ROBÓT					
dla zadania:					
„Remont mostu nad rzeką Białą Łądecką w ciągu drogi powiatowej nr 3229D w Nowym Gieraltowie”					
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45221122-3	PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	kalk. własna	Zabezpieczenie rzeki przed zanieczyszczeniami na czas remontu mostu poprzez zeskładowanie materiału sorpcyjnego (np. powiązane liną sprasowane wiązki słomy)	kpl.	1,000	1,000
2 d.1	kalk. własna	Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu	kpl.	1,000	1,000
2	45221122-3	PRACE ROZBIÓRKOWE			
3 d.2	kalkulacja własna	Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu poprzez budowę mostu tymczasowego objazdowego, umożliwiającego ruch na drodze.	szt	1,000	1,000
4 d.2	KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni asfaltowej jezdni o grubości do 10 cm	m2	190,600	190,600
5 d.2	KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni asfaltowej jezdni na obiekcie o grubości do 10 cm	m2	53,000	53,000
6 d.2	KNR 2-33 0702-03 analogia	Demontaż balustrady mostowej wraz ze wspornikami	t	2,258	2,258
7 d.2	KNR 2-33 0808-06 analogia	Rozbiórka istniejącej płyty pomostowej 16,9, rozbiórka pozostałej części fundamentów 19,0	m3	35,900	35,900
		16.9+19			
8 d.2	KNR 2-33 0311-04 analogia	Demontaż istniejącego przęsła mostu	t	5,778	5,778
9 d.2	KNR AT-06 0106-02 + KNR AT-06 0108-04 analogia	Załadunek i transport zdemontowanego przęsła na wytwórnię w celu przeprowadzenia prac remontowych.J.W.	t	5,778	5,778
10 d.2	KNR 2-33 0808-07 analogia	Częściowa rozbiórka istniejących przyczółka poprzez rozebranie uszkodzonego materiału do poziomu wskazanego przez Projektanta na etapie budowy, oczyszczenie go i przygotowanie do ponownego wbudowania	m3	102,900	102,900
11 d.2	KNR AT-06 0106-02 + KNR AT-06 0108-04 analogia	Załadunek i transport materiałów rozbiórkowych stalowych na składowisko zamawiającego. POZ.6.	t	2,258	2,258
12 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie materiałów bitumicznych rozbiórkowych samochodami samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	m3	24,360	24,360
		poz.4*0.1+poz.5*0.1			

13 d.2	KNR 4-01 0108-20 + KNR 4-01 0108-19 analogia	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji 35,9+102,9+19,0	m3	157,800	157,800
3	45111200-0	Roboty ziemne			
14 d.3	KNR 2-01 0202-02 0214-04	Rozbiórka warstw konstrukcyjnych drogi na dojazdach z transp. urobku samochodami samowładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	m3	83,864	83,864
15 d.3	KNR 2-01 0202-02 0214-04	Wykopy pod wykonanie przebudowy przyczółków z transp. urobku samochodami samowładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	m3	273,480	273,480
16 d.3	kalk. indywidualna	Zakup pospółki wraz z transportem do zasypów, nasypów i wymiany gruntu	t	311,916	311,916
17 d.3	KNR 2-01 0503-02	Mechaniczne zasypywanie przestrzeni za przyczółkami	m3	183,480	183,480
4	45221111-3	KORPUSY I ŚCIANKI ŻWIROWE PRZYZCÓLKÓW			
18 d.4	KNR 2-14 1213-05 analogia	Wiercenie otworu fi 32 w istniejącej konstrukcji przyczółków o głębokości do 100 cm - otwory montażowe strzemion zespalających istniejącą konstrukcję przyczółków kamiennych z nową konstrukcją żelbetową	otw.	50,000	50,000
19 d.4	Kalk. ind.	Montaż dodatkowych elementów zespalających (elementy łączące ujęte w zbrojeniu - pręty fi28 głębokość min. 1000mm)	szt.	50,000	50,000
20 d.4	KNR 2-33 0203-03 analogia	Deskowanie tradycyjne korpus i skrzydełka przyczółka	m2	282,040	282,040
21 d.4	KNR 2-33 0207-07 + KNR 2-33 0208-07	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie - pręty o śr. 16 mm	t	4,444	4,444
22 d.4	KNR 2-33 0207-07 + KNR 2-33 0208-07	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie - pręty o śr. 20 mm	t	12,558	12,558
23 d.4	KNR 2-33 0207-09 + KNR 2-33 0208-09	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie - pręty o śr. 28 mm	t	0,966	0,966
24 d.4	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie betonem C30/37 przy użyciu pompy na samochodzie - korpus i skrzydełka przyczółka, Założono wykonanie nowych przyczółków. 2*30,6+106,8	m3	168,00	168,000
5	45221122-3	NAPRAWA POWIERZCHNI PRZYZCÓLKÓW KAMIENNYCH			
25 d.5	KNR 0-25 0403-05	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych ścian przyczółków - powierzchnie kamienne	m2	95,040	95,040
26 d.5	KNR BC-02 0212-01 analogia	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni przyczółków	m2	95,040	95,040
27 d.5	KNR 19-01 0826-01	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego bez wykucia spoin	m2	95,040	95,040
6	45221111-3	CIOSY PODŁOŻYSKOWE I ŁOŻYSKA			

28 d.6	KNR 2-33 0203-05	Deskowanie tradycyjne - ciosów podłożyskowych	m2	2,160	2,160
29 d.6	KNR 2-33 0207-10 + KNR 2-33 0208-10	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie ciosów podłożyskowych - pręty o śr. 12 mm	t	0,154	0,154
30 d.6	KNR 2-33 0207-11 + KNR 2-33 0208-11	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie ciosów podłożyskowych - pręty o śr. 16 mm	t	0,055	0,055
31 d.6	KNR 2-33 0210-01	Betonowanie ciosów podłożyskowych betonem C30/37	m3	2,000	2,000
32 d.6	KNR 2-33 0211-01	Montaż łożysk elastomerowych	szt.	4,000	4,000
33 d.6	KNR 2-33 0212-01 analogia	Regulacja łożysk ruchomych - przęsło żelbetowe o rozpiętości do 30 m	przes.	2,000	2,000
7	45221111-3	KONSTRUKCJA STALOWA PRZĘŚŁA			
34 d.7	KNR 4-06 0103-01 z.sz.3.2.	Wykonanie nowych otworów pod śruby pasowane w istniejącej konstrukcji ustroju nośnego	szt.	500,000	500,000
35 d.7	KNR 4-06 0103-01 z.sz.3.2.	Adaptacja istniejących otworów pod osadzenie śrub pasowanych	szt.	46,000	46,000
36 d.7	analiza indywidualna	Prefabrykacja nowych elementów stalowych (nowe elementy mocujące, dodatkowe poprzecznicze, nakładki wzmacniające na poprzecznicach)	t	3,62	3,620
37 d.7	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż trzpieni zespalających na poprzecznicach	szt.	527,000	527,000
38 d.7	KNR 2-33 0304-04 analogia	Wykonanie i montaż śrub pasowanych na środku pomiędzy poprzecznicami pełniących funkcję trzpieni zespalających	szt.	265,000	265,000
39 d.7	KNR 2-33 0309-03 analogia	Montaż nowych elementów stalowych (nowe elementy mocujące, dodatkowe poprzecznicze, nakładki wzmacniające na poprzecznicach)	t	3,62	3,620
40 d.7	analiza indywidualna	Prefabrykacja stalowych elementów nowej blachownicy wraz z blachami nadłożyskowymi	t	5,31	5,310
41 d.7	analiza indywidualna	Montaż trzpieni zespalających do nowej konstrukcji	szt.	436,000	436,000
42 d.7	KNR 2-33 0309-03 analogia	Montaż stalowych elementów nowej blachownicy wraz z blachami nadłożyskowymi	t	5,31	5,310
43 d.7	KNR 2-33 0309-03 analogia	Prefabrykacja i montaż okucia z kątownika stalowego na krawędzi nowej blachownicy	t	0,240	0,240
44 d.7	KNR 2-33 0308-03	Wbudowanie przęsła za pomocą żurawia samojezdnego	t	14,704	14,704
8	45221122-3	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE ELEMENTÓW STALOWYCH PRZĘŚŁA			
45 d.8	KNR-W 7-12 0109-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji stalowej mostu	m2	231,860	231,860
46 d.8	KNR-W 7-12 0115-01 analogia	Czyszczenie konstrukcji stalowych roztworem zmywającym	m2	231,860	231,860
47 d.8	KNR-W 7-12 0219-01 analogia	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania - zabezpieczenie cynkowe	m2	231,860	231,860

48 d.8	KNR-W 7-12 0226-01 analogia	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami poliuretanowymi konstrukcji kratowych - 1 warstwy - powłoka międzywarstwowa	m2	231,860	231,860
49 d.8	KNR-W 7-12 0226-01 analogia	Malowanie natryskiem pneumatycznym dwuskładnikową emalią akrylowo uretanową konstrukcji kratowych - 1 warstwy	m2	231,860	231,860
9	45221111-3	PŁYTA POMOSTOWA I WYPEŁNIENIE BETONEM DŹWIGARÓW GŁÓWNYCH			
50 d.9	KNR 2-33 0404-02 + KNR 2-33 0405-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 12 mm - dźwigary główne	t	0,352	0,352
51 d.9	KNR 2-33 0404-08 + KNR 2-33 0405-08	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 20 mm dźwigarów głównych	t	1,183	1,183
52 d.9	KNR 2-33 0404-02 + KNR 2-33 0405-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr.12 mm płyta pomostowa	t	0,161	0,161
53 d.9	KNR 2-33 0404-03 + KNR 2-33 0405-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 16 mm - płyta pomostowa	t	2,843	2,843
54 d.9	KNR 2-33 0404-02 + KNR 2-33 0405-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 12 mm - kapy chodnikowe	t	0,290	0,290
55 d.9	KNR 2-33 0401-01	Deskowanie tradycyjne - płyta pomostowa	m2	68,900	68,900
56 d.9	KNR 2-33 0409-01	Betonowanie betonem C30/37 przy użyciu pompy na samochodzie płyty pomostowej, dźwigarów głównych i kap chodnikowych	m3	24,360	24,360
		8+13+3.36			
10	45221111-3	WYKONANIE PŁYT PRZEJŚCIOWYCH			
57 d.10	KNR 2-33 0203-01	Deskowanie tradycyjne - płyty przejściowe	m2	4,800	4,800
58 d.10	KNR 2-18 0504-02	Podbudowa betonowa o grubości 10 cm - beton C12/15	m2	3,200	3,200
59 d.10	KNR 2-33 0207-01 + KNR 2-33 0208-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie płyt przejściowych - pręty o śr. do 12 mm	t	0,552	0,552
60 d.10	KNR 2-33 0207-02 + KNR 2-33 0208-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie płyt przejściowych - pręty o śr. do 16 mm	t	0,610	0,610
61 d.10	KNR 2-33 0210-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty przejściowe, beton C 30/37	m3	6,200	6,200
11	45221111-3	IZOLACJE			
62 d.11	analiza indywidualna	Wykonanie izolacji natryskowej na moście	m2	53,000	53,000
63 d.11	KNR 2-33 0713-18 analogia	Zabezpieczenie powierzchni betonowych płyt przejściowych i ścianki żwirowej powłoką ochronną od strony gruntu - pierwsza warstwa od strony gruntu	m2	183,090	183,090
64 d.11	KNR 2-33 0713-22 analogia	Zabezpieczenie powierzchni betonowych płyt przejściowych i ścianki żwirowej powłoką ochronną od strony gruntu - każda następna warstwa Krotność = 3	m2	183,090	183,090

65 d.11	KNR 2-33 0713-19 + KNR 2-33 0713-23 analogia	Powłoka przeciwwilgociowa i antykarbonatyzacyjna powierzchni betonowych	m2	123,550	123,550
12	45221111-3	BALUSTRADY			
66 d.12	kalk. własna	Prefabrykacja elementów stalowych balustrady	t	2,886	2,886
67 d.12	KNR 2-14 1213-05 analogia	Wiercenie otworu fi 12 w żelbecie - otwory montażowe kotew M10 do montażu balustrady na skrzydłach przyczółków	otw.	32,000	32,000
68 d.12	Kalk. ind.	Montaż kotew M10	szt.	32,000	32,000
69 d.12	KNR 2-05 0120-02 analogia	Montaż elementów stalowych balustrady	t	2,886	2,886
70 d.12	KNR-W 7-12 0115- 01 analogia	Czyszczenie konstrukcji stalowych roztworem zmywającym	m2	89,000	89,000
71 d.12	KNR-W 7-12 0109- 01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji stalowej mostu	m2	89,000	89,000
72 d.12	KNR-W 7-12 0219- 01 analogia	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania - zabezpieczenie cynkowe	m2	89,000	89,000
73 d.12	KNR-W 7-12 0226- 01 analogia	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami poliuretanowymi konstrukcji kratowych - 1 warstwy - powłoka międzywarstwowa	m2	89,000	89,000
74 d.12	KNR-W 7-12 0226- 01 analogia	Malowanie natryskiem pneumatycznym dwuskładnikową emalią akrylowo uretanową konstrukcji kratowych - 1 warstwy	m2	89,000	89,000
13	45221111-3	ROBOTY DROGOWE NA OBIEKCIE			
75 d.13	KNNR 6 0308-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2	85,000	85,000
76 d.13	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	85,000	85,000
77 d.13	KNR 2-31 0314-01 analogia	Przeciwspadek z asfaltu lanego	m	26,740	26,740
14	45221111-3	DYLATACJE			
78 d.14	kalk. indywidualna	Dylatacje bitumiczne	m	9,000	9,000
79 d.14	kalk. indywidualna	Dylatacje na kapach ze stali nierdzewnej	m	4,200	4,200
15	45233000-9	ROBOTY DROGOWE NA DOJAZDACH			
80 d.15	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	192,650	192,650

81 d.15	KNR 2-31 0111-03 0111-04 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 18 cm	m2	192,650	192,650
82 d.15	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	175,970	175,970
83 d.15	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	170,130	170,130
84 d.15	KNNR 6 0110-03 analogia	Podbudowa zasadnicza AC22 P o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m2	170,130	170,130
85 d.15	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	420,000	420,000
86 d.15	KNNR 6 0308-02 analogia	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16 W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2	420,000	420,000
87 d.15	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	420,000	420,000
88 d.15	KNR AT-04 0104-03 analogia	Wzmocnienie nawierzchni geosiatką z włókna szklanego na połączeniu nawierzchni asfaltowych	m2	24,000	24,000
89 d.15	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie AC 11 S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	420,000	420,000
90 d.15	KNNR 6 0113-06 analogia	Pobocze z niesortu o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	60,400	60,400
91 d.15	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów	m2	146,360	146,360
92 d.15	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m2	146,360	146,360
16	45221122-3	DRENAŻ			
93 d.16	KNR 2-33 0713-01 analogia	Wykonanie nawierzchnioizolacji przyczółków i skrzydełek nie wymagającej warstwy ochronnej od strony korytka	m2	18,000	18,000
94 d.16	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	4,500	4,500
95 d.16	KNR 2-01 0515-01 analogia	Ułożenie korytek ściekowych pod drenaż	m	18,500	18,500
96 d.16	KNR 2-33 0713-01 analogia	Wykonanie nawierzchnioizolacji korytek ściekowych nie wymagającej warstwy ochronnej	m2	12,500	12,500
97 d.16	KNR 2-28 0703-06 z.sz. 3.4. analogia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 160 mm	m	16,800	16,800
17	45000000-7	PRACE DODATKOWE			
98 d.17	kalk. własna	Obsługa geodezyjna budowy wraz z odtworzeniem stałego punktu odniesienia	kpl.	1,000	1,000
99 d.17	kalk. indywidualna	Stała organizacja ruchu	kpl.	1,000	1,000
100 d.17	kalk. indywidualna	Naprawa umocnień dna	kpl.	1,000	1,000