

KOSZTORYS OFERTOWY dla zadania: „Remont mostu nad rzeką Białą Łądecką w ciągu drogi powiatowej nr 3229D w Nowym Gieraltowie”						
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	Cena
1	45221122-3	PRACE PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	kalk. własna	Zabezpieczenie rzeki przed zanieczyszczeniami na czas remontu mostu poprzez zeskładownie materiału sorpcyjnego (np. powiązane liną sprasowane wiązki słomy) obmiar = 1.000 kpl.	kpl.	1,000		
2 d.1	kalk. własna	Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu obmiar = 1.000 kpl.	kpl.	1,000		
Razem						
2	45221122-3	PRACE ROZBIÓRKOWE				
3 d.2	kalkulacja własna	Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu poprzez budowę mostu tymczasowego objazdowego, umożliwiającego ruch na drodze. obmiar = 1.000 szt	szt	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 obmiar = 190.600 m2	m2	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 obmiar = 53.000 m2	m2	53,000		
6 d.2	KNR 2-33 0702-03 analogia	Demontaż balustrady mostowej wraz ze wspornikami obmiar = 2.258 t	t	2,258		
7 d.2	KNR 2-33 0808-06 analogia	Rozbiórka istniejącej płyty pomostowej 16,9, rozbiórka pozostałej części fundamentów 19,0 obmiar = 35.900 m3	m3	35,900		
8 d.2	KNR 2-33 0311-04 analogia	Demontaż istniejącego przęsła mostu obmiar = 5.778 t	t	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. obmiar = 5.778 t	t	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 obmiar = 102.900 m3	m3	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 obmiar = 2.258 t	t	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 obmiar = 24.360 m3	m3	24,360		

13 d.2	KNR 4-01 0108-20 + KNR 4-01 0108-19 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji 35,9+102,9+19,0 obmiar = 157.800 m3	m3	157,800		
Razem						
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 samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z kosztami utylizacji obmiar = 83.864 m3	m3	83,864		
15 d.3	KNR 2-01 0202-02 0214-04	Wykopy pod wykonanie przebudowy przyczółków z transp. urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z kosztami utylizacji obmiar = 273.480 m3	m3	273,480		
16 d.3	kalk. indywidualna	Zakup pospółki lub kruszywa łamanego wraz z transportem do zasypów, nasypów i wymiany gruntu obmiar = 311.916 t	t	311,916		
17 d.3	KNR 2-01 0503-02	Mechaniczne zasypywanie przestrzeni za przyczółkami obmiar = 183.480 m3	m3	183,480		
Razem						
4	45221111-3	KORPUSY I ŚCIANKI ŻWIROWE PRZYCZÓŁKÓW				
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 obmiar = 50.000 otw.	otw.	50,000		
19 d.4	Kalk. ind.	Montaż dodatkowych elementów zespalających (elementy łączące ujęte w zbrojeniu - pręty fi28 głębokość min. 1000mm) obmiar = 50.000 szt.	szt.	50,000		
20 d.4	KNR 2-33 0203-03 analogia	Deskowanie tradycyjne korpus i skrzydełka przyczółka obmiar = 282.040 m2	m2	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 obmiar = 4.444 t	t	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 obmiar = 12.558 t	t	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 obmiar = 0.966 t	t	0,966		
24 d.4	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie betonem C30/37 przy użyciu pompy na samochodzie - korpus i skrzydełka przyczółka obmiar = 168,0 m3. Założono wykonanie nowych przyczółków.	m3	168,000		
Razem						
5	45221122-3	NAPRAWA POWIERZCHNI PRZYCZÓŁKÓW KAMIENNYCH				
25 d.5	KNR 0-25 0403-05	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych ścian przyczółków - powierzchnie kamienne obmiar = 95.040 m2	m2	95,040		

26 d.5	KNR BC-02 0212-01 analogia	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni przyciótków obmiar = 95.040 m2	m2	95,040		
27 d.5	KNR 19-01 0826-01	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego bez wykucia spoin obmiar = 95.040 m2	m2	95,040		
Razem						
6	45221111-3	CIOSY PODŁOŻYSKOWE I ŁOŻYSKA				
28 d.6	KNR 2-33 0203- 05	Deskowanie tradycyjne - ciosów podłożyskowych obmiar = 2.160 m2	m2	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 obmiar = 0.154 t	t	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 obmiar = 0.055 t	t	0,055		
31 d.6	KNR 2-33 0210- 01	Betonowanie ciosów podłożyskowych betonem C30/37 obmiar = 2.000 m3	m3	2,000		
32 d.6	KNR 2-33 0211- 01	Montaż łożysk elastomerowych obmiar = 4.000 szt.	szt.	4,000		
33 d.6	KNR 2-33 0212- 01 analogia	Regulacja łożysk ruchomych - przęsło żelbetowe o rozpiętości do 30 m obmiar = 2.000 przes.	przes.	2,000		
Razem						
7	45221111-3	KONSTRUKCJA STALOWA PRZĘŚLA				
34 d.7	KNR 4-06 0103- 01 z.sz.3.2.	Wykonanie nowych otworów pod śruby pasowane w istniejącej konstrukcji ustroju nośnego obmiar = 500.000 szt.	szt.	500,000		
35 d.7	KNR 4-06 0103- 01 z.sz.3.2.	Adaptacja istniejących otworów pod osadzenie śrub pasowanych obmiar = 46.000 szt.	szt.	46,000		
36 d.7	analiza indywidualna	Prefabrykacja nowych elementów stalowych (nowe elementy mocujące, dodatkowe poprzecznice, nakładki wzmacniające na poprzecznicach) obmiar = 3.617 t	t	3,620		
37 d.7	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż trzpieni zespalających na poprzecznicach obmiar = 527.000 szt.	szt.	527,000		
38 d.7	KNR 2-33 0304- 04 analogia	Wykonanie i montaż śrub pasowanych na środku pomiędzy poprzecznicami pełniących funkcję trzpieni zespalających obmiar = 256.000 szt.	szt.	265,000		
39 d.7	KNR 2-33 0309- 03 analogia	Montaż nowych elementów stalowych (nowe elementy mocujące, dodatkowe poprzecznice, nakładki wzmacniające na poprzecznicach) obmiar = 3.617 t	t	3,620		
40 d.7	analiza indywidualna	Prefabrykacja stalowych elementów nowej blachownicy wraz z blachami nadłożyskowymi obmiar = 5.309 t	t	5,310		
41 d.7	analiza indywidualna	Montaż trzpieni zespalających do nowej konstrukcji obmiar = 436.000 szt.	szt.	436,000		

42 d.7	KNR 2-33 0309-03 analogia	Montaż stalowych elementów nowej blachownicy wraz z blachami nadłożyskowymi obmiar = 5.309 t	t	5,310		
43 d.7	KNR 2-33 0309-03 analogia	Prefabrykacja i montaż okucia z kątownika stalowego na krawędzi nowej blachownicy obmiar = 0.240 t	t	0,240		
44 d.7	KNR 2-33 0308-03	Wbudowanie przęsła za pomocą żurawia samojezdnego obmiar = 14.704 t	t	14,704		
Razem						
8	45221122-3	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE ELEMENTÓW STALOWYCH PRZĘSŁA				
45 d.8	KNR-W 7-12 0109-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji stalowej mostu obmiar = 231.860 m2	m2	231,860		
46 d.8	KNR-W 7-12 0115-01 analogia	Czyszczenie konstrukcji stalowych roztworem zmywającym obmiar = 231.860 m2	m2	231,860		
47 d.8	KNR-W 7-12 0219-01 analogia	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania - zabezpieczenie cynkowe obmiar = 231.860 m2	m2	231,860		
48 d.8	KNR-W 7-12 0226-01 analogia	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami poliuretanowymi konstrukcji kratowych - 1 warstwy - powłoka międzywarstwowa obmiar = 231.860 m2	m2	231,860		
49 d.8	KNR-W 7-12 0226-01 analogia	Malowanie natryskiem pneumatycznym dwuskładnikową emalią akrylowo uretanową konstrukcji kratowych - 1 warstwy obmiar = 231.860 m2	m2	231,860		
Razem						
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 obmiar = 0.352 t	t	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 obmiar = 1.183 t	t	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 obmiar = 0.161 t	t	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 obmiar = 2.843 t	t	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 obmiar = 0.290 t	t	0,290		
55 d.9	KNR 2-33 0401-01	Deskowanie tradycyjne - płyta pomostowa obmiar = 68.900 m2	m2	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 obmiar = 24.360 m3	m3	24,360		
Razem						
10	45221111-3	WYKONANIE PŁYT PRZEJŚCIOWYCH				
57 d.10	KNR 2-33 0203-01	Deskowanie tradycyjne - płyty przejściowe obmiar = 4.800 m2	m2	4,800		

58 d.10	KNR 2-18 0504-02	Podbudowa betonowa o grubości 10 cm - beton C12/15 obmiar = 3.200 m2	m2	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 obmiar = 0.552 t	t	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 obmiar = 0.610 t	t	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		
Razem						
11	45221111-3	IZOLACJE				
62 d.11	analiza indywidualna	Wykonanie izolacji natryskowej na moście obmiar = 53.000 m2	m2	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 obmiar = 183.090 m2	m2	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 obmiar = 183.090 m2	m2	183,090		
65 d.11	KNR 2-33 0713-19 + KNR 2-33 0713-23 analogia	Powłoka przeciwwilgociowa i antykarbonatyzacyjna powierzchni betonowych obmiar = 123.550 m2	m2	123,550		
Razem						
12	45221111-3	BALUSTRADY				
66 d.12	kalk. własna	Prefabrykacja elementów stalowych balustrady obmiar = 2.886 t	t	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 obmiar = 32.000 otw.	otw.	32,000		
68 d.12	Kalk. ind.	Montaż kotew M10 obmiar = 32.000 szt.	szt.	32,000		
69 d.12	KNR 2-05 0120-02 analogia	Montaż elementów stalowych balustrady obmiar = 2.886 t	t	2,886		
70 d.12	KNR-W 7-12 0115-01 analogia	Czyszczenie konstrukcji stalowych roztworem zmywającym obmiar = 89.000 m2	m2	89,000		
71 d.12	KNR-W 7-12 0109-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji stalowej mostu obmiar = 89.000 m2	m2	89,000		
72 d.12	KNR-W 7-12 0219-01 analogia	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania - zabezpieczenie cynkowe obmiar = 89.000 m2	m2	89,000		

73 d.12	KNR-W 7-12 0226-01 analogia	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami poliuretanowymi konstrukcji kratowych - 1 warstwy - powłoka międzywarstwowa obmiar = 89.000 m2	m2	89,000		
74 d.12	KNR-W 7-12 0226-01 analogia	Malowanie natryskiem pneumatycznym dwuskładnikową emalią akrylowo uretanową konstrukcji kratowych - 1 warstwy obmiar = 89.000 m2	m2	89,000		
Razem						
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) obmiar = 85.000 m2	m2	85,000		
76 d.13	KNNR 6 0309- 02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) obmiar = 85.000 m2	m2	85,000		
77 d.13	KNR 2-31 0314- 01 analogia	Przeciwspadek z asfaltu lanego obmiar = 26.740 m	m	26,740		
Razem						
14	45221111-3	DYLATACJE				
78 d.14	kalk. indywidualna	Dylatacje bitumiczne obmiar = 9,0 m	m	9,000		
79 d.14	kalk. indywidualna	Dylatacje na kapach ze stali nierdzewnej obmiar = 4.200 m	m	4,200		
Razem						
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 obmiar = 192.650 m2	m2	192,650		
81 d.15	KNR 2-31 0111- 03 0111-04 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 18 cm obmiar = 192.650 m2	m2	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 obmiar = 175.970 m2	m2	175,970		
83 d.15	KNR 2-31 1004- 07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem obmiar = 170.130 m2	m2	170,130		
84 d.15	KNNR 6 0110- 03 analogia	Podbudowa zasadnicza AC22 P o grubości po zagęszczeniu 7 cm obmiar = 170.130 m2	m2	170,130		
85 d.15	KNR 2-31 1004- 07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem obmiar = 420.000 m2	m2	420,000		
86 d.15	KNNR 6 0308- 02 analogia	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16 W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) obmiar = 420.000 m2	m2	420,000		
87 d.15	KNR 2-31 1004- 07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem obmiar = 420.000 m2	m2	420,000		
88 d.15	KNR AT-04 0104-03 analogia	Wzmocnienie nawierzchni geosiatką z włókna szklanego na połączeniu nawierzchni asfaltowych obmiar = 24.000 m2	m2	24,000		

89 d.15	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie AC 11 S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) obmiar = 420.000 m2	m2	420,000		
90 d.15	KNNR 6 0113-06 analogia	Pobocze z niesortu o grubości po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 60.400 m2	m2	60,400		
91 d.15	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów obmiar = 146.360 m2	m2	146,360		
92 d.15	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm obmiar = 146.360 m2	m2	146,360		
Razem						
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 obmiar = 18,0 m2	m2	18,000		
94 d.16	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 4,5 m3	m3	4,500		
95 d.16	KNR 2-01 0515-01 analogia	Ułożenie korytek ściekowych pod drenaż obmiar = 18,5 m	m	18,500		
96 d.16	KNR 2-33 0713-01 analogia	Wykonanie nawierzchnioizolacji korytek ściekowych nie wymagającej warstwy ochronnej obmiar = 12,5 m2	m2	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 obmiar = 16.800 m	m	16,800		
Razem						
17	45000000-7	PRACE DODATKOWE				
98 d.17	kalk. własna	Ośługa geodezyjna budowy wraz z odtworzeniem stałego punktu odniesienia, obmiar powykonawczy oraz wykonanie mapy powykonawczej = 1.000 kpl.	kpl.	1,000		
99 d.17	kalk. indywidualna	Stała organizacja ruchu obmiar = 1.000 kpl.	kpl.	1,000		
100 d.17	kalk. indywidualna	Naprawa umocnień dna obmiar = 1.000 kpl.	kpl.	1,000		
Razem						
Razem wartość robót (netto)						
Podatek VAT (23%)						
Ogółem wartość robót (brutto)						

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

NR	OPIS DZIAŁÓW	WARTOŚĆ
1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE	
2	PRACE ROZBIÓRKOWE	
3	ROBOTY ZIEMNE	
4	KORPUSY I ŚCIANKI ŻWIROWE PRZYCZÓŁKÓW	
5	NAPRAWA POWIERZCHNI PRZYCZÓŁKÓW KAMIENNYCH	
6	CIOSY PODŁOŻYSKOWE I ŁOŻYSKA	
7	KONSTRUKCJA STALOWA PRZĘŚŁA	
8	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE ELEMENTÓW STALOWYCH PRZĘŚŁA	
9	PŁYTA POMOSTOWA I WYPEŁNIENIE BETONEM DŹWIGARÓW GŁÓWNYCH	
10	WYKONANIE PŁYT PRZEJŚCIOWYCH	
11	IZOLACJE	
12	BALUSTRADY	
13	ROBOTY DROGOWE NA OBIEKCIE	
14	DYLATACJE	
15	ROBOTY DROGOWE NA DOJAZDACH	
16	DRENAŻ	
17	PRACE DODATKOWE	
RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT /NETTO/		
PODATEK VAT /23%/		
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT /BRUTTO/		

....., dnia2019 r.

.....
podpis osoby(osób) uprawnionej(ych)
do reprezentowania Wykonawcy