
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45221119-9	Roboty budowlane w zakresie renowacji mostów
45233280-5	Wznoszenie barier drogowych
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45233225-2	Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych

NAZWA INWESTYCJI: Remont drogi powiatowej nr 2768D w miejscowości Ciechanowice w km 1+379-1+480 wraz z remontem wiaduktu drogowego n/PKP (umowa nr SP-4/VII/2020)

ADRES INWESTYCJI: dz. nr ew. 254/11, 212, 249 - obr. 0001 Ciechanowice

NAZWA INWESTORA: Powiat Kamiennogórski

ADRES INWESTORA: ul. Wł. Broniewskiego 15, 58-400 Kamienna Góra

BRANŻE: mostowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Paweł Jodaniewski

DATA OPRACOWANIA: 30.07.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

30.07.2022

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 2-01 0121-01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu.	ha		
		0,22	ha	0,220	
				RAZEM	0,220
2 d.1	KNR 2-33 0702-08 D.01.02.04	Demontaż barier kamiennych.	t		
		45	t	45,000	
				RAZEM	45,000
3 d.1	KNR 2-33 0702-03 D.01.02.04	Demontaż osłon przeciwporażeń mostowych z płaskowników.	t		
		0,1	t	0,100	
				RAZEM	0,100
4 d.1	D.10.02.01 kalk. własna	Demontaż metalowych osłon trakcji + uszynienie wiaduktu.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR AT-03 0102-02 D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 2	m2		
		465	m2	465,000	
				RAZEM	465,000
6 d.1	KNR AT-50 0104-04 M.15.01.02	Czyszczenie powierzchni muru kamiennego przez piaskowanie - przed rozbiórką.	m2		
		1338	m2	1 338,000	
				RAZEM	1 338,000
7 d.1	KNR 4-04 0303-03 D.01.02.03	Rozebranie ścian z kamienia o grub.do 30 cm - do odwozu.	m3		
		5,2	m3	5,200	
				RAZEM	5,200
8 d.1	KNR 4-04 0303-03 D.01.02.03	Rozebranie ścian z kamienia o grub.do 30 cm - do przemulowania.	m3		
		200	m3	200,000	
				RAZEM	200,000
9 d.1	KNR 4-04 1103-02 D.01.02.03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyladowcze	m3		
		23,2	m3	23,200	
				RAZEM	23,200
10 d.1	KNR 4-04 1103-04 D.01.02.03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 5 km	m3		
		23,2	m3	23,200	
				RAZEM	23,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45112210-0	USUWANIE WIERZCHNIEJ WARSTWY GLEBY			
11 d.2	KNR 2-01 0206-04 D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km. (roboty związane z wykonaniem koryta na dojazdach oraz odkopanie ist. ścian tarczowych + wykopy odsłaniające konstrukcję łuku betonowego)	m3		
		6664	m3	6 664,000	
				RAZEM	6 664,000
3	45221119-9	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE RENOWACJI MOSTÓW			
12 d.3	D.10.02.01 kalk. własna	Zabezpieczenie zewnętrznej sieci wodociągowej w110 mm poprzez podwieszenie rurociągu. Wbicie dwóch rur stalowych fi 200 mm, zawieszenie dwóch lin fi 25 mm pomiędzy rurami.	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
13 d.3	KNR 2-33 0409-05 M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - korek pod ławy.	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.3	KNR 2-33 0404-10 M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 12 mm - ławy.	t		
		0,9	t	0,900	
				RAZEM	0,900
15 d.3	KNR 2-33 0405-12 M.12.01.00	Montaż zbrojenia prętami o śr.12 mm - ławy.	t		
		0,9	t	0,900	
				RAZEM	0,900
16 d.3	KNR 2-33 0409-05 M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ławy.	m3		
		13	m3	13,000	
				RAZEM	13,000
17 d.3	KNR 2-33 0404-10 M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 12 mm - wieniec pod kapami.	t		
		0,2	t	0,200	
				RAZEM	0,200
18 d.3	KNR 2-33 0405-12 M.12.01.00	Montaż zbrojenia prętami o śr.12 mm - wieniec pod kapami.	t		
		0,2	t	0,200	
				RAZEM	0,200
19 d.3	KNR 2-33 0409-05 M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - wieniec pod kapami.	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.3	KNR 2-33 0404-10 M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10 mm - kap chodnikowych.	t		
		1,2	t	1,200	
				RAZEM	1,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.3	KNR 2-33 0405-12 M.12.01.00	Montaż zbrojenia prętami o śr.10 mm - kap chodnikowych.	t		
		1,2	t	1,200	
				RAZEM	1,200
22 d.3	M.13.03.01a kalk. własna	Montaż deski gzymsowej z polimerobetonu.	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
23 d.3	KNR 2-33 0210-02 M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - kapy chodnikowe.	m3		
		11	m3	11,000	
				RAZEM	11,000
24 d.3	M.15.03.01 kalk. własna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowo-epoksydowej gr. 5 mm na powierzchni betonowej	m2		
		52	m2	52,000	
				RAZEM	52,000
25 d.3	KNR AT-50 0104-04 M.15.01.02	Czyszczenie powierzchni betonowych łuku i ścian czołowych.	m2		
		305	m2	305,000	
				RAZEM	305,000
26 d.3	KNR 2-33 0712-03 M.20.20.15a	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - wyrównanie zaprawą PCC nierówności powierzchni betonowych łuku i ściany czołowej.	m2		
		305	m2	305,000	
				RAZEM	305,000
27 d.3	KNR 2-02 0605-01 M.15.02.03	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na gorąco - izolacja termozgrzewalna.	m2		
		78	m2	78,000	
				RAZEM	78,000
28 d.3	KNR 2-33 0712-02 M.20.20.15a	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje powierzchni podpór.	m2		
		115	m2	115,000	
				RAZEM	115,000
29 d.3	KNR 2-33 0713-20 M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2	m2		
		115	m2	115,000	
				RAZEM	115,000
30 d.3	KNR 2-33 0713-24 M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2	m2		
		115	m2	115,000	
				RAZEM	115,000
31 d.3	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-03 D.04.04.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
		6620	m3	6 620,000	
				RAZEM	6 620,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.3	KNR 2-11 0415-05 D.04.04.01	Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łupanego rzędowo	m3		
		402	m3	402,000	
				RAZEM	402,000
33 d.3	KNR 2-31 0407-03 D.08.03.01	Krawężniki kamienne o wymiarach 30x20x100 cm na ławie bet. C12/15 z oporem z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
34 d.3	KNR 2-31 0104-07 D.04.04.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		180	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
35 d.3	KNR 0-25 0202-01 M.20.01.08	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - pokrycie farbą bocznych oraz dolnej powierzchni łuku betonowego	m2		
		190	m2	190,000	
				RAZEM	190,000
36 d.3	D.10.02.01 kalk. własna	Montaż metalowych osłon trakcji + uszynienie wiaduktu.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45233280-5	WZNOSZENIE BARIER DROGOWYCH			
37 d.4	KNR 2-33 0702-04 D.07.05.01	Montaż barierieroporęczy - bariera mostowa BSP 160/1 (słupek IPE 160 w rozstawie co 1,0 m, prowadnica typu B)	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
38 d.4	KNR 2-33 0702-04 D.07.05.01	Montaż barierki mostowej (słupek IPE 100 w rozstawie co 1,0 m, prowadnica typu B)	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
5	45233250-6	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI Z WYJĄTKIEM DRÓG			
39 d.5	KNR-W 2-01 0108-01 D.02.01.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych - wycinka zakrzaczeń na skarpach.	ha		
		0,05	ha	0,050	
				RAZEM	0,050
40 d.5	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02 D.02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą koparek - na skarpach.	m2		
		90	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
41 d.5	KNR 2-31 0407-03 D.08.03.01	Obrzeża kamienne o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
42 d.5	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-03 D.04.04.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
		4	m3	4,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
43 d.5	KNR 2-31 0104-07 D.04.04.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		82	m2	82,000	
				RAZEM	82,000
44 d.5	KNR 2-11 0406-02 M.20.01.08	Wykonanie zabruku z kostki kamiennej granitowej regularnej 10 x 10 cm na kruszywie stab. cem. Rm5MPa, średniego na skarpach o wysokości ponad 4 m o powierzchniach sferycznych . Grubość bruku z podsypką - 25 cm	m2		
		82	m2	82,000	
				RAZEM	82,000
6	45233225-2	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE DRÓG JEDNOPASMOWYCH			
45 d.6	KNR 2-31 0104-07 0104-08 D.04.04.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m2		
		630	m2	630,000	
				RAZEM	630,000
46 d.6	KNNR 6 0109-03 D.04.06.01	Podbudowy z kruszyw stab. cem. 5MPa o grubości po zagęszczeniu 20 cm.	m2		
		630	m2	630,000	
				RAZEM	630,000
47 d.6	KNNR 6 0113-02 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		590	m2	590,000	
				RAZEM	590,000
48 d.6	KNNR 6 1005-07 D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg asfaltu na m2. Emulsja asfaltowa niemodyfikowana.	m2		
		590	m2	590,000	
				RAZEM	590,000
49 d.6	KNNR 6 0308-02 D.05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa podbudowy bitumicznej)	m2		
		570	m2	570,000	
				RAZEM	570,000
50 d.6	KNR 9-11 0103-01 D - 05.03.26a	Wzmacnianie konstrukcji nawierzchni jezdni geokompozytem bitumowanym	m3		
		540	m3	540,000	
				RAZEM	540,000
51 d.6	KNNR 6 1005-07 D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg asfaltu na m2. Emulsja asfaltowa niemodyfikowana.	m2		
		570	m2	570,000	
				RAZEM	570,000
52 d.6	KNNR 6 0308-02 D.05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		540	m2	540,000	
				RAZEM	540,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.6	KNNR 6 1005-07 D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg asfaltu na m2. Emulsja asfaltowa niemodyfikowana.	m2		
		540	m2	540,000	
				RAZEM	540,000
54 d.6	KNNR 6 0309-02 D.05.03.05a	Nawierzchnie z SMA o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		510	m2	510,000	
				RAZEM	510,000
55 d.6	KNNR 6 0101-03 D.04.04.02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości poboczy.	m2		
		186	m2	186,000	
				RAZEM	186,000
56 d.6	KNNR 2-31 0407-03 D.08.03.01	Obrzeża kamienne o wymiarach 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem z wypełnieniem spoin piaskiem - za poboczami	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
57 d.6	KNNR 6 0109-03 D.04.06.01	Podbudowy z kruszyw stab. cem. 5MPa o grubości po zagęszczeniu 20 cm.	m2		
		186	m2	186,000	
				RAZEM	186,000
58 d.6	KNNR 6 0302-01 D.05.03.05b	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 10/10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - pobocza z kamienia.	m2		
		186	m2	186,000	
				RAZEM	186,000