

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOW DROGI POWIATOWEJ NR 1193K RELACJI CHRAPY-PRZYBYSŁAWICE-KSIĄŻ
WIELKI ODCINEK PRZYBYSŁAWICE - GR. GMINY, DŁ 4,703 KM, km 0+000-4+703
ADRES INWESTYCJI : DP 1193K
INWESTOR : POWIAT MIECHOWSKI
ADRES INWESTORA : UL. RACŁAWICKA 12 32-200 MIECHÓW
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 15.05,2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.05,2019

Data zatwierdzenia

KIEROWNIK
Szekcji Drog i Mostów
mgr inż. Marcin Tompolski

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1 d.1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym tyczenie trasy i punktów wysokościowych 4,703	km km	 4,703	
					RAZEM	4,703
2 d.1	D-01,02,01	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości- zagospodarowaniem karpiny przez wykonawcę 0,9	ha ha	 0,900	
					RAZEM	0,900
3 d.1		KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 5513,20	m ² m ²	 5513,200	
					RAZEM	5513,200
4 d.1		KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - zjazdu do ponownego odtworzenia 354,33	m ² m ²	 354,330	
					RAZEM	354,330
5 d.1		KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm -rozebranie zjazdów betonowych 176,66	m ² m ²	 176,660	
					RAZEM	176,660
6 d.1		KNR 2-31 0801-05	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm- zjazdów bitumicznych 99,17	m ² m ²	 99,170	
					RAZEM	99,170
7 d.1		KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej- rozebrane zjazdy z płytek chodnikowych i drobnych elementów betonowych prefabrykowanych 117,74	m ² m ²	 117,740	
					RAZEM	117,740
8 d.1		KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm - pod zjazdami 424	m m	 424,000	
					RAZEM	424,000
9 d.1	D-01,02,04	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 66,5	m ³ m ³	 66,500	
					RAZEM	66,500
10 d.1	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - 18,5+10,23/0,07 = 410,43 410,43	m ² m ²	 410,430	
					RAZEM	410,430
11 d.1	D-01,02,04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 2 km Krotność = 2 1014,31	m ³ m ³	 1014,310	
					RAZEM	1014,310
2			Roboty ziemne			
12 d.2		KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 2 km- pogłębienie rowów 4860	m ³ m ³	 4860,000	
					RAZEM	4860,000
3		45200000-9	Odwodnienie			
13 d.3		KNR 2-31 1404-04	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.0 m z namułu-przepusty pod koroną drogi wraz z odwozem na odległość do 1km 48	m m	 48,000	
					RAZEM	48,000
14 d.3		KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 360	m m	 360,000	
					RAZEM	360,000
15 d.3		KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm 375	m m	 375,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	375,000
16 d.3		KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
			378	m	378,000	
					RAZEM	378,000
17 d.3	D-03,01,01	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowane wyloty przepustów pod zjazdami	szt		
			302	szt	302,000	
					RAZEM	302,000
18 d.3			Odwodnienie liniowe-na wjeździe do posesji km 0+112,58	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
19 d.3		KNR-W 2-01 0516-02 analogia	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej -płyta ażurowa 60*40*10	m ²		
			300*4,1	m ²	1230,000	
					RAZEM	1230,000
4		45200000-9	Podbudowy			
20 d.4		KNR 2-01 0202-02	Korytowanie wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km- poszerzenia +zjazdy+zatoka+chodniki	m ³		
			5325,17*0,45+2559,75*0,15+113,19*0,50+110,57*0,25	m ³	2864,527	
					RAZEM	2864,527
21 d.4		KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
			Krotność = 2			
			5325,17*0,45+2559,75*0,15+113,19*0,50+110,57*0,25	m ³	2864,527	
					RAZEM	2864,527
22 d.4		KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odcinająca na poszerzeniach+zatoka - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
			5325,17+113,19	m ²	5438,360	
					RAZEM	5438,360
23 d.4		KNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm-poszerzenia	m ²		
			5206,83	m ²	5206,830	
					RAZEM	5206,830
24 d.4		KNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm -chodniki	m ²		
			110,57	m ²	110,570	
					RAZEM	110,570
25 d.4		KNR 6 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm	m ²		
			Krotność = 1,17			
			3905,12	m ²	3905,120	
					RAZEM	3905,120
26 d.4		KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm _zatoka -20cm	m ²		
			Krotność = 1,67			
			113,19	m ²	113,190	
					RAZEM	113,190
27 d.4		kalkulacja indywidualna	Stabilizacja istniejącej nawierzchni bitumicznej jako podbudowa MCE gr.20cm wra z doziarnieniem kruszywem km 0+997-2+000	m ²		
			5,68*1000	m ²	5680,000	
					RAZEM	5680,000
28 d.4	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem, jezdnia	m ²		
			34334,78	m ²	34334,780	
					RAZEM	34334,780
29 d.4	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
			24098,64	m ²	24098,640	
					RAZEM	24098,640
5		45200000-9	Nawierzchnie			
30 d.5		KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym AC 16W na istniejącej nawierzchni	t		
			(593,29+266,54)*2,45	t	2106,584	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2106,584
31 d.5	D-05.03.05 b	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca na poszerzeniach 4cm AC16W - 5cm po zagęszczeniu Krotność = 1,25 3372,6	m ² m ²	 3372,600	
					RAZEM	3372,600
32 d.5	D-05.03.05a	KNR 2-31 0310-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - jezdnia ist. + poszerzenia+zjazdy bitumiczne AC11S -4cm po zagęszczeniu Krotność = 1,34 27057,06	m ² m ²	 27057,060	
					RAZEM	27057,060
6		45200000-9	Roboty wykończeniowe			
33 d.6		KNR 2-31 0202-05 analogia	wzmocnienie poboczy destruktem bitumicznym z frezowania rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm 5871	m ² m ²	 5871,000	
					RAZEM	5871,000
34 d.6		KNR 2-31 0302-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej -zátoka autobusowa 113,19	m ² m ²	 113,190	
					RAZEM	113,190
35 d.6	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07	Umocnienie zjazdów z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm- zjazdy 15cm Krotność = 1,88 2559,75	m ² m ²	 2559,750	
					RAZEM	2559,750
7		45200000-9	Elementy ulic			
36 d.7	D-05.03.25	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 110,57	m ² m ²	 110,570	
					RAZEM	110,570
37 d.7	D-05.03.25	NNRNKB 231 0511-03	Odtworzenie zjazdów z kostki 354,33	m ² m ²	 354,330	
					RAZEM	354,330
38 d.7	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowe pod obrzeża 131*0,04	m ³ m ³	 5,240	
					RAZEM	5,240
39 d.7	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 131	m m	 131,000	
					RAZEM	131,000
40 d.7	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 280*0,08	m ³ m ³	 22,400	
					RAZEM	22,400
41 d.7	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej- zátoka autobusowa i ograniczenie dla wjazdów 280	m m	 280,000	
					RAZEM	280,000
8			Inne roboty			
42 d.8		KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 42	kpl kpl	 42,000	
					RAZEM	42,000
43 d.8		KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 42	szt szt	 42,000	
					RAZEM	42,000
44 d.8		KNNR 9 1002-02	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowanych na słupie 42	szt szt	 42,000	
					RAZEM	42,000
45 d.8		KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 42	szt. szt.	 42,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	42,000
46 d.8		KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 42*2	szt.żył szt.żył	 84,000	
					RAZEM	84,000

KIEROWNIK
Sekcji Dróg i Mostów
mgr inż. *Małgorzata Tompolski*

