

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynków Ochotniczej Straży Pożarnej w Blachowni, zmiana lokalizacji pomnika św. Floriana, budowa i przebudowa urządzeń budowlanych, w tym budowa zjazdu oraz budowa i przebudowa przyłączy i sieci infrastruktury technicznej
ADRES INWESTYCJI : Blachownia, Plac Wolności 2 /róg z ul. 1 Maja/, nr ewidencyjne działek: 640/32; 638 + fragm. działek 639; 640/55 - obręb Blachownia
INWESTOR : Gmina Blachownia
ADRES INWESTORA : 42-290 Blachownia ul. Sienkiewicza 22
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ryszard SIDOROWICZ
DATA OPRACOWANIA : maj 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - TYCZENIE TRASY			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1	0121-02	wierzchnie placów postojowych	ha		
	D-01.01.01	0.37		0.370	
				RAZEM	0.370
2	kalkulacja	Obsługa geodezyjna	szt		
d.1	własna		szt	1.000	
	D-01.01.01	1			
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek	m ²	595.000	
	D-01.02.02	595			
				RAZEM	595.000
4	kalkulacja	Koszty składowania (utylicacji) ziemi	m ³		
d.1	własna		m ³	89.250	
	D-01.02.02	89.25			
				RAZEM	89.250
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
5	KNR 2-31	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej	m ²		
d.2	0815-06		m ²	20.000	
	D-01.02.04	20			
				RAZEM	20.000
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnie-	m ²		
d.2	0807-01	niem spoin piaskiem	m ²	55.000	
	D-01.02.04	55			
				RAZEM	55.000
7	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnie-	m ²		
d.2	0807-01	niem spoin piaskiem (nawierzchnia placu 455+90)	m ²	545.000	
	D-01.02.04	545			
				RAZEM	545.000
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gru-	m ²		
d.2	0803-03	bości 5 cm	m ²	193.000	
	0803-04				
	D-01.02.04	193			
				RAZEM	193.000
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gru-	m ²		
d.2	0803-03	bości 7 cm	m ²	193.000	
	0803-04				
	D-01.02.04	193			
				RAZEM	193.000
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
d.2	0802-07		m ²	193.000	
	0802-08				
	D-01.02.04	193			
				RAZEM	193.000
11	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2	0813-03		m	90.000	
	D-01.02.04	90			
				RAZEM	90.000
12	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03		m ³	6.000	
	D-01.02.04	6			
				RAZEM	6.000
13	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-02		m	10.000	
	D-01.02.04	10			
				RAZEM	10.000
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyłado-	m ³		
d.2	1103-04	waniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³	120.000	
	1103-05				
	D-01.02.04	120			
				RAZEM	120.000
15	kalkulacja	Koszty składowania (utylicacji) materiału z rozbiórek	m ³		
d.2	własna		m ³	120.000	
	D-01.02.02	120			
				RAZEM	120.000
3		ROBOTY ZIEMNE			
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z	m ³		
d.3	0206-03	transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km (70%)			
		7031*0,70=4922			
	D-02.01.01	230	m ³	230.000	
				RAZEM	230.000
17	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-	m ³		
d.3	0214-03	dami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II			
		Krotność = 18			
	D-02.01.01	230	m ³	230.000	
				RAZEM	230.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-01 d.3 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) (30%) 7031*0,30=2109	m ³		
	D-02.01.01	100	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
19	KNR 2-01 d.3 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 18	m ³		
	D-02.01.01	100	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
20	KNR 2-01 d.3 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
	D-02.03.01	50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
21	kalkulacja d.3 własna	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi	m ³		
	D-02.01.01	280	m ³	280.000	
				RAZEM	280.000
4		NAWIERZCHNIA BITUMICZNA			
22	KNR-W 10 d.4 2405-09	Mechaniczne profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych niespoistych kat. I-III	m ²		
	D-04.01.01	112	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
23	KNR 2-31 d.4 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
	D-04.02.01	112	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
24	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
	D-04.04.02	112	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
25	KNR 2-31 d.4 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
	D-04.03.01	112	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
26	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
	D-04.03.01	112	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
27	KNR 2-31 d.4 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm	m ²		
	D-05.03.05	112	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
28	KNR 2-31 d.4 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
	D-04.03.01	112	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
29	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
	D-04.03.01	112	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
30	KNR 2-31 d.4 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
	D-05.03.05	112	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
5		ELEMENTY DRÓG I ULIC			
31	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
	D-08.01.01	9.5	m ³	9.500	
				RAZEM	9.500
32	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod ściek z 3 rzędów kostki betonowej	m ³		
	D-08.01.01	2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x20 cm na podsypce cem.piskowej. Krawężnik na przejściach dla pieszych.	m		
	D-08.01.01	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
34	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piskowej. Krawężnik najazdowy.	m		
	D-08.01.01	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
35	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piskowej	m		
	D-08.01.01	95	m	95.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	95.000
36	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
d.5	0403-08				
	D-08.01.01	34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
37	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem	m		
d.5	0407-04	spoin zaprawą cementową			
	D-08.03.01	107	m	107.000	
				RAZEM	107.000
38	KNR 2-31	Wypełnienie masa zalewowa szczeliny między kawężnikiem a krawędzią ulicy	m		
d.5	0315-05				
	D-08.03.01	88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
6		CHODNIKI			
39	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na ca-	m ²		
d.6	0104-07	łej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm			
	D-04.02.01	290	m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
40	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.6	0114-07	10 cm			
	0114-08				
	D-04.04.02	290	m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
41	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.6	0511-03	piaskowej			
	D-05.03.23	235	m ²	235.000	
				RAZEM	235.000
7		PLAC MANEWROWY			
42	KNNR-W 10	Mechaniczne profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych	m ²		
d.7	2405-09	niespoistych kat. I-III			
	D-04.01.01	605	m ²	605.000	
				RAZEM	605.000
43	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na ca-	m ²		
d.7	0104-07	łej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm			
	0104-08				
	D-04.02.01	605	m ²	605.000	
				RAZEM	605.000
44	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30	m ²		
d.7	0114-05	cm			
	0114-06				
	D-04.04.02	605	m ²	605.000	
				RAZEM	605.000
45	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.7	0511-03	piaskowej			
	D-05.03.23	605	m ²	605.000	
				RAZEM	605.000
8		ORGANIZACJA RUCHU			
46	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.8	0702-01				
	D-07.02.01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze "typ A"	szt.		
d.8	0702-05				
	D-07.02.01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - tabliczki "typ T"	m ²		
d.8	0702-07				
	D-07.02.01	1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
49	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokaucukową - linie na skrzyżowaniach i	m ²		
d.8	0705-06	przejściach dla pieszych malowane mechanicznie			
	D-07.02.01	15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000