
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa nawierzchni bitumicznej wokół Placu Piastów w miejscowości Twardogóra
ADRES INWESTYCJI : Droga wojewódzka nr 448 pomiędzy ul. 1-go Maja a ul. Ratuszową, miejscowość Twardogóra, gmina Twardogóra, powiat oleśnicki, woj. dolnośląskie, działki nr 45, 90.
INWESTOR : Gmina Twardogóra
ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa, 56-416 Twardogóra
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w przetargu
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Małecki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Joanna Małecka
DATA OPRACOWANIA : 16.04.2014r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.04.2014r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	STWiORB d.1 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Plac Piastów DW Nr 448 (113.59+111.01)/1000	km km	 0.22	 0.22
				RAZEM	0.22
2	STWiORB d.1 D.01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy Plac Piastów 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
3	STWiORB d.1 D.01.02.01	Zabezpieczenie drzew i krzewów na okres wykonywania robót Plac Piastów DW Nr 448 8+13	szt. szt.	 21.00	 21.00
				RAZEM	21.00
2	D.01.02.04	Rozbiórka elementów drogowych			
4	STWiORB d.2 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych średnia gr. 4cm mechanicznie. Plac Piastów Przykanaliki DW Nr 448 Strona wschodnia 28.8*1.0 Strona Zachodnia 15.65*1.0	m ² m ² m ²	 28.80 15.65	 44.45
				RAZEM	44.45
5	STWiORB d.2 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kamienia polnego, kostki kamiennej nieregularnej gr. 15cm na podsypce piaskowej Przykanaliki DW Nr 448 Strona wschodnia 28.8*1.0 Strona Zachodnia 15.65*1.0	m ² m ² m ²	 28.80 15.65	 44.45
				RAZEM	44.45
6	STWiORB d.2 D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm Plac Piastów Włączenia do stanu istniejącego ul. 1-go Maja 6.7 Plac Piastów 20.40+14.70 ul. Ratuszowa 7.8 Plac Piastów 26.6+22.40 A (suma częściowa) Przykanaliki DW Nr 448 Strona wschodnia 28.8*2 Strona Zachodnia 15.65*2 B (suma częściowa)	m m m m m m m m	 6.70 35.10 7.80 49.00 98.60 57.60 31.30 88.90	 187.50
				RAZEM	187.50
7	STWiORB d.2 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu, składowania i utylizacji Plac Piastów Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych średnia gr. 4cm mechanicznie. 44.45*0.04 Rozebranie podbudowy z kamienia polnego, kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej 44.45*0.15 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm 187.50*0.15*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.78 6.67 2.81	 11.26
				RAZEM	11.26

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3	D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa			
8	STWiORB	Roboty ziemne wykonywane ręcznie i koparkami z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania.	m ³		
d.3	D.03.02.01	Plac Piastów Studnie ściekowe: 5*(2*2)*1.50	m ³	30.00	
				RAZEM	30.00
9	STWiORB	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 2,0m, wykonywane mechanicznie	m ³		
d.3	D.03.02.01	Plac Piastów Przykanaliki: (44.45)*1.0*1.2*0.8	m ³	42.67	
				RAZEM	42.67
10	STWiORB	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 2,0m, wykonywane ręcznie	m ³		
d.3	D.03.02.01	Plac Piastów Przykanaliki: (44.45)*1.0*1.2*0.2	m ³	10.67	
				RAZEM	10.67
11	STWiORB	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych niespoistych	m ³		
d.3	D.03.02.01	Plac Piastów Studzienki ściekowe: 5*(4-3.14*0.5^2)*(1.20-0.2) Przykanaliki: (44.45)*1.0*(1.2-0.45)	m ³	16.08	
			m ³	33.34	
				RAZEM	49.42
12	STWiORB	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³		
d.3	D.03.02.01	Plac Piastów Studzienki ściekowe: 5*(4-3.14*0.5^2)*(1.20-0.2) Przykanaliki: (44.45)*1.0*(1.2-0.45)	m ³	16.08	
			m ³	33.34	
				RAZEM	49.42
13	STWiORB	Podłoża gr. 15cm z kruszyw naturalnych dowiezionych niespoistych	m ³		
d.3	D.03.02.01	Plac Piastów Przykanaliki: (44.45)*1.0*0.15	m ³	6.67	
				RAZEM	6.67
14	STWiORB	Przykanaliki z rur kielichowych z PP SN 8 o śr. nom. 200mm z szczelnym wpięciem do odbiornika	m		
d.3	D.03.02.01	Plac Piastów Przykanaliki DW Nr 448 Strona wschodnia 28.80 Strona zachodnia 6.25+9.40	m	28.80	
			m	15.65	
				RAZEM	44.45
15	STWiORB	Obsypki z kruszyw naturalnych niespoistych dowiezionych	m ³		
d.3	D.03.02.01	Plac Piastów Przykanaliki: (44.45)*1.0*0.30	m ³	13.34	
				RAZEM	13.34
16	STWiORB	Podłoża betonowe o grubości 10cm beton C12/15 - pod studzienki ściekowe	m ³		
d.3	D.03.02.01	Plac Piastów Układanie mieszanki betonowej ręczne - korek betonowy C12/15 gr. 10cm 16szt.studzienek x0,04m3/szt. 5*0.04	m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
17	STWiORB	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500mm z osadnikiem i syfonem. Wpusty deszczowe uliczne typ D 400 (żeliwne) wraz z wykonaniem robót ziemnych Wykop-zasyпка	szt.		
d.3	D.03.02.01	Przykanaliki Plac Piastów DW Nr 448 Strona wschodnia 3 Strona zachodnia 2	szt.	3.00	
			szt.	2.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.00
18 d.3	STWiORB D.03.02.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 23cm. Krotność = 1.15 Plac Piastów Odtworzenie konstrukcji drogi po przykanalnikach i wpustach Przykanaliki DW Nr 448 Strona wschodnia 28.8*1.0 Strona zachodnia 15.65*1.0	m ² m ² m ²	 28.80 15.65	
				RAZEM	44.45
4 D.03.02.01 Demontaż istniejącej Kd					
19 d.4	STWiORB D.03.02.01	Rozbiórka nieczynnych istniejących studzienek i wpustów ulicznych istniejącej kanalizacji deszczowej wraz z robotami ziemnymi (wykop - zasypka) Plac Piastów 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
5 D.03.02.01a Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych					
20 d.5	STWiORB D.03.02.01a	Regulacja wysokościowa i sytuacyjna wraz z wymianą skrzynek wodociagowych Plac Piastów DW Nr 448 Strona wschodnia 2 Strona zachodnia 6	szt szt szt	 2.00 6.00	
				RAZEM	8.00
21 d.5	STWiORB D.03.02.01a	Regulacja wysokościowa i sytuacyjna studzienek kanalizacji deszczowej z wymianą włazów na nowe Plac Piastów DW Nr 448 Strona wschodnia 2 Strona zachodnia 5	szt szt szt	 2.00 5.00	
				RAZEM	7.00
22 d.5	STWiORB D.03.02.01a	Regulacja wysokościowa i sytuacyjna studzienek ściekowych kanalizacji deszczowej z wymianą włazów na nowe Plac Piastów DW Nr 448 Strona wschodnia 2 Strona zachodnia 3	szt szt szt	 2.00 3.00	
				RAZEM	5.00
6 D.04.00.00 POBUDOWY					
23 d.6	STWiORB D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych Plac Piastów DW Nr 448 Oczyszczenie po frezowaniu gr. 10-13cm 1689.44 Oczyszczenie warstwy wiążącej 1689.44	m ² m ² m ²	 1689.44 1689.44	
				RAZEM	3378.88
24 d.6	STWiORB D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Plac Piastów DW Nr 448 Skropienie po frezowaniu gr. 10-13cm 1689.44 Skropienie warstwy wiążącej 1689.44	m ² m ² m ²	 1689.44 1689.44	
				RAZEM	3378.88
25 d.6	STWiORB D.05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną Plac Piastów Odtworzenie konstrukcji drogi po przykanalnikach i wpustach Przykanaliki DW Nr 448 Strona wschodnia 28.8*1.0*0.05*2.45 Strona zachodnia	t t	 3.53	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.65*1.0*0.05*2.45	t	1.92	
				RAZEM	5.45
7 D.05.00.00 NAWIERZCHNIE					
26 d.7	STWiORB D.05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 9cm z AC 16 W 35/50 (warstwa wiążąca) Krotność = 1.5 Plac Piastów DW Nr 448 Strona wschodnia 831.02 Strona zachodnia 858.42	m ² m ² m ²	 831.02 858.42	
				RAZEM	1689.44
27 d.7	STWiORB D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10-13cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Plac Piastów DW Nr 448 1689.44	m ² m ²	 1689.44	
				RAZEM	1689.44
28 d.7	STWiORB D.05.03.11	Wywiezienie frezowiny z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na odległość 10 km na składowisko Inwestora Krotność = 10 Plac Piastów 1689.44*0.13	m ³ m ³	 219.63	
				RAZEM	219.63
29 d.7	STWiORB D.05.03.13	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm z SMA 11 PMB 45/80-55 (warstwa ściernalna). Plac Piastów DW Nr 448 Strona wschodnia 831.02 Strona zachodnia 858.42	m ² m ² m ²	 831.02 858.42	
				RAZEM	1689.44
8 D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO					
30 d.8	STWiORB D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy ciągłe Plac Piastów DW Nr 448 P-4 (4.0+5.0+20.0)*0.24	m ² ozn. m ² ozn.	 6.96	
				RAZEM	6.96
31 d.8	STWiORB D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane Plac Piastów DW Nr 448 P-3b (7.0+10.0+15.0+11.0+10.0+10.0+12.0+10.0+7.0+10.0)*0.18	m ² ozn. m ² ozn.	 18.36	
				RAZEM	18.36
32 d.8	STWiORB D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie Plac Piastów DW Nr 448 P-10 7*0.5*4+6*4*0.5+6*0.5*4+6*0.5*4+6*0.5*4+6*0.5*4 P-14 (3.5+6.0+6.0+3.5+6.0+6.0)*0.375 P-21a (48.0)*0.38 Obw. P-21 (39.0)*0.24	m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn.	 74.00 11.63 18.24 9.36	
				RAZEM	113.23
33 d.8	STWiORB D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych stylizowanych typu Retro Plac Piastów DW Nr 448 A-20 1+1 B-36 0 D-1 1 D-6	szt. szt. szt. szt.	 2.00 0.00 1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10.00	
		D-23			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	14.00
34 d.8	STWiORB D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 Plac Piastów DW Nr 448 A-20 1+1 B-36 1 D-1 1 D-6 14	szt. szt. szt. szt. szt.	 2.00 1.00 1.00 14.00	
				RAZEM	18.00
35 d.8	STWiORB D.07.02.01	Przestawienie znaków istniejących Plac Piastów DW Nr 448 D-1 1 D-23 1	szt szt szt	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
9 D.07.10.01 Tymczasowa organizacja ruchu					
36 d.9	STWiORB D.07.10.01	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót - wdrożenie. Plac Piastów DW Nr 448 Szczegółowa tymczasowa organizacja ruchu: ustawienie, utrzymanie, likwidacja wraz z kosztem aktualizacji projektu i uzyskaniem jego zatwierdzenia; doprowadzenie dróg objazdowych i terenu przyległego do stanu pierwotnego. Oznakowanie i zabezpieczenie prowadzenia robót. Opracowanie planu prowadzenia rozbiórek. Plac Piastów 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00