
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 : Drogi gminne - ul. Plac Piastów, 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 : 08.09.2014r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.09.2014r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	STWiORB	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	D.01.01.01	Plac Piastów Drogi gminne (164.84+165.16+95.42+95.33)/1000	km	0.52	
				RAZEM	0.52
2	STWiORB	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt.		
d.1	D.01.01.01	Plac Piastów 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	STWiORB	Zabezpieczenie drzew i krzewów na okres wykonywania robót	szt.		
d.1	D.01.02.01	Plac Piastów Drogi gminne 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	D.01.02.04	Rozbiórka elementów drogowych			
4	STWiORB	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych średnia gr. 4cm mechanicznie.	m ²		
d.2	D.01.02.04	Plac Piastów Włączenia do stanu istniejącego ul. Bydgoska 6.2*2.0	m ²	12.40	
		ul. 1-go Maja 6.7*2.0	m ²	13.40	
		ul. Paderewskiego 4.0*2.0	m ²	8.00	
		ul. Kopernika 5.6*2.0	m ²	11.20	
		ul. Żeromskiego 5.2*2.0	m ²	10.40	
		ul. Sienkiewicza 4.40*2.0	m ²	8.80	
		ul. Ratuszowa 7.8*2.0	m ²	15.60	
		ul. Krótka 4.0*2.0	m ²	8.00	
		ul. Toruńska 4.7*2.0	m ²	9.40	
		ul. Powstańców 5.1*2.0	m ²	10.20	
		A (suma częściowa)	m ²	107.40	
		Przykanaliki Drogi gminne Strona wschodnia 29.8*1.0	m ²	29.80	
		Strona Zachodnia 21.55*1.0	m ²	21.55	
		B (suma częściowa)	m ²	51.35	
				RAZEM	158.75
5	STWiORB	Rozebranie podbudowy z kamienia polnego, kostki kamiennej nieregularnej gr. 15cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2	D.01.02.04	Przykanaliki Drogi gminne Strona wschodnia 29.8*1.0	m ²	29.80	
		Strona Zachodnia 21.55*1.0	m ²	21.55	
				RAZEM	51.35
6	STWiORB	Rozebranie i lokalne przełożenie istniejących krawężników betonowych (5% długości całkowitej) na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem nowych ław betonowych z betonu C12/15 gr. 15cm	m		
d.2	D.01.02.04	Plac Piastów 1335.0*0.05	m	66.75	
				RAZEM	66.75
7	STWiORB	Ręczne rozebranie i przełożenie nawierzchni ścieku z kostki kamiennej na nowej podsypce cementowo-piaskowej 1:3 (likwidacja lokalnych zaniżeń)	m		
d.2	D.01.02.04	Plac Piastów 50.0	m	50.00	
				RAZEM	50.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		Plac Piastów (1335.0*0.05)*0.083	m ³	5.54	
				RAZEM	5.54
9 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych	m ³ bet.		
		Plac Piastów 3.10	m ³ bet.	3.10	
				RAZEM	3.10
10 d.2	STWiORB D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm	m		
		Plac Piastów			
		Włączenia do stanu istniejącego			
		ul. Bydgoska			
		6.2	m	6.20	
		ul. 1-go Maja			
		20.40+14.70	m	35.10	
		ul. Paderewskiego			
		4.0	m	4.00	
		ul. Kopernika			
		5.6	m	5.60	
		ul. Żeromskiego			
		5.2	m	5.20	
		ul. Sienkiewicza			
		4.40	m	4.40	
		ul. Ratuszowa			
		26.6+22.4	m	49.00	
ul. Krótka					
4.0	m	4.00			
ul. Toruńska					
4.7	m	4.70			
ul. Powstańców					
5.1	m	5.10			
A (suma częściowa)	m	123.30			
		Przykanaliki			
		Drogi gminne			
		Strona wschodnia			
		29.8*2	m	59.60	
		Strona Zachodnia			
		21.55*2	m	43.10	
		B (suma częściowa)	m	102.70	
				RAZEM	226.00
11 d.2	STWiORB D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu, składowania i utylizacji	m ³		
		Plac Piastów			
		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych średnia gr. 4cm mechanicznie.	m ³	6.35	
		158.75*0.04			
		Rozebranie podbudowy z kamienia polnego, kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej	m ³	7.70	
		51.35*0.15			
		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	5.54	
5.54					
Rozbiórka drobnych elementów betonowych	m ³	3.10			
3.10					
Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm					
226.0*0.15*0.1	m ³	3.39			
				RAZEM	26.08
12 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie znaków z odwozem do Inwestora	szt		
		Przykanaliki			
		Drogi gminne			
		B-33 (30)			
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3 D.03.02.01 Kanalizacja deszczowa					
13 d.3	STWiORB D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane ręcznie i koparkami z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania.	m ³		
		Plac Piastów			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Studnie ściekowe: 11*(2*2)*1.50	m ³	66.00	
				RAZEM	66.00
14 d.3	STWiORB D.03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 2,0m, wykonywane mechanicznie Plac Piastów Przykanaliki: (51.35)*1.0*1.2*0.8	m ³		
			m ³	49.30	
				RAZEM	49.30
15 d.3	STWiORB D.03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 2,0m, wykonywane ręcznie Plac Piastów Przykanaliki: (51.35)*1.0*1.2*0.2	m ³		
			m ³	12.32	
				RAZEM	12.32
16 d.3	STWiORB D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych niespoistych Plac Piastów Studzienki ściekowe: 11*(4-3.14*0.5^2)*(1.20-0.2) Przykanaliki: (51.35)*1.0*(1.2-0.45)	m ³		
			m ³	35.37	
			m ³	38.51	
				RAZEM	73.88
17 d.3	STWiORB D.03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami Plac Piastów Studzienki ściekowe: 11*(4-3.14*0.5^2)*(1.20-0.2) Przykanaliki: (51.35)*1.0*(1.2-0.45)	m ³		
			m ³	35.37	
			m ³	38.51	
				RAZEM	73.88
18 d.3	STWiORB D.03.02.01	Podłoża gr. 15cm z kruszyw naturalnych dowiezionych niespoistych Plac Piastów Przykanaliki: (51.35)*1.0*0.15	m ³		
			m ³	7.70	
				RAZEM	7.70
19 d.3	STWiORB D.03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PP SN 8 o śr. nom. 200mm z szczelnym wpięciem do odbiornika Plac Piastów Przykanaliki Drogi gminne Strona wschodnia 29.80 Strona Zachodnia 21.55	m		
			m	29.80	
			m	21.55	
				RAZEM	51.35
20 d.3	STWiORB D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych niespoistych dowiezionych Plac Piastów Przykanaliki: (51.35)*1.0*0.30	m ³		
			m ³	15.41	
				RAZEM	15.41
21 d.3	STWiORB D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10cm beton C12/15 - pod studzienki ściekowe Plac Piastów Układanie mieszanki betonowej ręczne - korek betonowy C12/15 gr. 10cm 11szt.studzienek x0,04m3/szt. 11*0.04	m ³		
			m ³	0.44	
				RAZEM	0.44
22 d.3	STWiORB D.03.02.01	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 Przykanaliki Plac Piastów Drogi gminne Strona wschodnia 6 Strona Zachodnia 5	szt.		
			szt.	6.00	
			szt.	5.00	
				RAZEM	11.00
23 d.3	STWiORB D.03.02.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 23cm. Plac Piastów	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Odtworzenie konstrukcji drogi po przykanalnikach i wpustach Przykanaliki Drogi gminne Strona wschodnia 29.8*1.0 Strona Zachodnia 21.55*1.0	m ² m ²	29.80 21.55	
				RAZEM	51.35
4 D.03.02.01 Demontaż istniejącej Kd					
24 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 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
5 D.03.02.01a Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych					
25 d.5	STWiORB D.03.02.01a	Regulacja wysokościowa i sytuacyjna wraz z wymianą skrzynek wodociągowych Plac Piastów Drogi gminne Strona wschodnia 22 Strona zachodnia 31	szt szt szt	22.00 31.00	
				RAZEM	53.00
26 d.5	STWiORB D.03.02.01a	Regulacja wysokościowa i sytuacyjna hydrantów podziemnych wraz z wymianą skrzynek hydrantowych Plac Piastów Drogi gminne Strona wschodnia 1 Strona zachodnia 2	szt szt szt	1.00 2.00	
				RAZEM	3.00
27 d.5	STWiORB D.03.02.01a	Regulacja wysokościowa i sytuacyjna studzienek kanalizacji sanitarnej wraz z montażem pierścieni odciążających Plac Piastów Drogi gminne Strona wschodnia 9 Strona Zachodnia 13	szt szt szt	9.00 13.00	
				RAZEM	22.00
28 d.5	STWiORB D.03.02.01a	Regulacja wysokościowa i sytuacyjna studzienek kanalizacji deszczowej z wymianą włazów Plac Piastów Drogi gminne Strona wschodnia 14 Strona Zachodnia 8	szt szt szt	14.00 8.00	
				RAZEM	22.00
29 d.5	STWiORB D.03.02.01a	Regulacja wysokościowa i sytuacyjna studzienek ściekowych kanalizacji deszczowej z wymianą włazów Plac Piastów Drogi gminne Strona wschodnia 4 Strona Zachodnia 4	szt szt szt	4.00 4.00	
				RAZEM	8.00
6 D.04.00.00 POBUDOWY					
30 d.6	STWiORB D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych Plac Piastów Drogi gminne Oczyszczenie po frezowaniu gr. 3-4cm 3226.0	m ² m ²	3226.00	
				RAZEM	3226.00
31 d.6	STWiORB D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Plac Piastów Drogi gminne Skropienie po frezowaniu gr. 3-4cm 3226.0	m ² m ²	3226.00	
				RAZEM	3226.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
32 d.6	STWiORB D.05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną Plac Piastów Drogi gminne (1.3+0.96+2.42+4.15)*2.45*1.5 Odtworzenie konstrukcji drogi po przykanalnikach i wpustach Przykanaliki Drogi gminne Strona wschodnia 29.8*1.0*0.05*2.45 6*1.0*1.0*0.05*2.45 Strona Zachodnia 21.55*1.0*0.05*2.45 5*1.0*1.0*0.05*2.45 KS Strona wschodnia 9*1.0*1.0*0.05*2.45 Strona Zachodnia 13*1.0*1.0*0.05*2.45 KD Strona wschodnia 14*1.0*1.0*0.05*2.45 Strona Zachodnia 8*1.0*1.0*0.05*2.45 WS Strona wschodnia 4*1.0*1.0*0.05*2.45 Strona Zachodnia 4*1.0*1.0*0.05*2.45	t t t t t t t t t t t t t t t t t	 32.45 3.65 0.74 2.64 0.61 1.10 1.59 1.72 0.98 0.49 0.49		
				RAZEM	46.46	
	7 D.05.00.00	NAWIERZCHNIE				
33 d.7	STWiORB D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5cm z AC 11S 50/70 (warstwa ścieralna) Plac Piastów Drogi gminne Strona wschodnia 1505.0 Strona Zachodnia 1721.0	m ² m ² m ²	 1505.00 1721.00		
				RAZEM	3226.00	
34 d.7	STWiORB D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 3-4cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Plac Piastów Drogi gminne 3226.00	m ² m ²	 3226.00		
				RAZEM	3226.00	
35 d.7	STWiORB D.05.03.11	Wywiezienie frezowiny z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładującym na odległość 10 km na składowisko Inwestora Plac Piastów 3226.00*0.04	m ³ m ³	 129.04		
				RAZEM	129.04	
	8 D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO				
36 d.8	STWiORB D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane Plac Piastów Strona wschodnia P-7c (13.0+13.0)*0.06 Strona Zachodnia P-7c (13.0)*0.06	m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn.	 1.56 0.78		
				RAZEM	2.34	
37 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 Strona wschodnia P-10 6*4*0.5+5*4*0.5+6*4*0.5+5*4*0.5+6*4*0.5 P-12 (4.0+4.0)*0.5 P-13 (4.0)*0.2625 P-14 (6.0+6.0+6.0+3.0+3.0)*0.375	m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn.	 56.00 4.00 1.05 9.00		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		P-21a (8.5+32.0)*0.38 Obw. P-21 (14.0+26.0)*0.24 P-3b (10.0+10.0)*0.18 A (suma częściowa)	m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn.	15.39 9.60 3.60 ----- 98.64	
		Strona Zachodnia P-10 6*4*0.5+6*4*0.5+4*4*0.5+6*4*0.5+5*4*0.5+6*4*0.5+7*4*0.5+ 6*4*0.5 P-12 (4.0+3.0+3.5)*0.5 P-13 (4.0)*0.2625 P-14 (6.0+6.0+6.0+6.0)*0.375 P-21a (37.0+33.0)*0.38 Obw. P-21 (29.0+22.0)*0.24 P-3b (12.0+11.0)*0.18 B (suma częściowa)	m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn.	92.00 5.25 1.05 9.00 26.60 12.24 4.14 ----- 150.28	
				RAZEM	248.92
38 d.8	STWiORB D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych stylizowanych typu Retro Plac Piastów Strona wschodnia A-7 0 A-17 1 C-8 1 D-1 4 D-6 12 T-6 0 T-27 0+0 U-18a 1 Strona Zachodnia B-2 1 D-6 19 DW 448 D-18 1+0	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	0.00 1.00 1.00 4.00 12.00 0.00 0.00 1.00 1.00 19.00 1.00	
				RAZEM	40.00
39 d.8	STWiORB D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 Plac Piastów Strona wschodnia A-7 1 A-17 1 C-8 1 D-1 4 D-6 12 T-6 1 T-27 1+1 Strona Zachodnia B-2 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	1.00 1.00 1.00 4.00 12.00 1.00 2.00 1.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		D-6 21 DW 448 D-18 1+1	szt. szt.	21.00 2.00	
				RAZEM	46.00
40 d.8	STWiORB D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - lustro U-18a o średnicy 800mm Plac Piastów Strona wschodnia U-11a 1 Strona Zachodnia 0	szt. szt. szt.	 1.00 0.00	
				RAZEM	1.00
41 d.8	STWiORB D.07.02.01	Przestawienie znaków istniejących Plac Piastów Strona wschodnia B-21 1 Strona Zachodnia A-7 1 C-2+A-7 1 D-3 1+1 D-4a 1	szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00 2.00 1.00	
				RAZEM	6.00
	9 D.07.10.01	Tymczasowa organizacja ruchu			
42 d.9	STWiORB D.07.10.01	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót - wdrożenie. 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