
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 1072F z drogą powiatową nr 1071F wraz z budową chodnika w miejscowości Dzietrzechowice
ADRES INWESTYCJI : Dzietrzechowice, gmina Żagań
INWESTOR : Powiat Żagański
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 39 68 - 100 Żagań
BRANŻA : drogowa;

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sadowski Daniel, upr. bud. 49/03/ZG
DATA OPRACOWANIA : 15 marzec 2017

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
15 marzec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	D - 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.07104+0.17405	km km	0.25	
				RAZEM	0.25
2 d.1	D - 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni śr. >100cm 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1	D - 01.02.04	Demontaż barier ochronnych drogowych SP-06. Odcinek o dł. 12m do ponownego montażu w rejonie przepustu. Pozostałe bariery przekazać Inwestorowi. 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4 d.1	D - 01.02.04	Demontaż oznakowania pionowego z ponownym montażem (oznakowanie kierunkowe na wyspie - 3 znaki + lustro oraz przeniesienie oznakowania przejście dla pieszych z rejonu szkoły do skrzyżowania; znaki stop 2szt. i znaki informujące o skrzyżowaniu 2szt.). Słupki stalowe znaków kierunkowych należy przed ponownym montażem odnowić w zakresie powłok malarskich. 10.00	kpl. kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
5 d.1	D - 01.02.04	Rozebranie chodników i zjazdów wraz z krawężnikiem i obrzeżem z kostki brukowej na podsypce piaskowej (chodnik i zjazd) z przekazaniem materiału z demontażu dla Inwestora (Właściciela) 70.00	m ² m ²	70.00	
				RAZEM	70.00
6 d.1	D - 01.02.04	Rozebranie ścieku betonowego wraz z kosztami utylizacji 15.00	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
7 d.1	D - 01.02.04	Demontaż istniejących wpustów deszczowych z utylizacją elementów betonowych i z przekazaniem elementów żeliwnych Inwestorowi. Zdemontować razem z przykanalikami. 2.00	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
8 d.1	D - 01.02.04	Rozebranie różnych rodzajów nawierzchni (z mas mineralno-bitumicznych, betonowych oraz z brukowca wraz z podbudową). Brukowiec do ponownego wykorzystania zgodnie z opisem projektu. Nadmiar do przewiezienia na składowisko Inwestora do 20km. Pozostały materiał do utylizacji na koszt Wykonawcy. 1200+120	m ² m ²	1320.00	
				RAZEM	1320.00
9 d.1	D - 01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Inwestora do 20km - włączenia w istniejące nawierzchnie. 30.00	m ² m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
2		Roboty ziemne i podbudowy			
10 d.2	D - 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. do 45cm w gruncie kat. II-V na całej szerokości jezdni, chodników, zjazdów, zatoki autobusowej i wyspy 1210+580+260+24+150	m ² m ²	2224.00	
				RAZEM	2224.00
11 d.2	D - 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. do 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości chodników - chodnik wzdłuż muru kościoła 130.00	m ² m ²	130.00	
				RAZEM	130.00
12 d.2	D - 04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. II-V z transp.urobku sam.samowyład.na składowisko Wykonawcy - załadunek i wywóz nadmiaru urobku z korytowania wraz z kosztami utylizacji. 1210*0.45+580*0.32+260*0.32+24*0.32+150*0.45+130*0.12	m ³ m ³	904.08	
				RAZEM	904.08
13 d.2	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-V- jezdnie, zjazdy, chodniki, zatoka autobusowa i wyspa 1210+580+260+24+150	m ² m ²	2224.00	
				RAZEM	2224.00
14 d.2	D - 04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II - chodnik wzdłuż muru kościoła 130.00	m ² m ²	130.00	
				RAZEM	130.00
15 d.2	D - 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 580.00	m ² m ²	580.00	
				RAZEM	580.00
16 d.2	D - 04.05.01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - jezdnie, zatoka autobusowa i wyspa kanalizująca 1210+150	m ² m ²	1360.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1360.00
17	D - 04.04.00 + D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm- jezdnia, zjazdu, zatoka autobusowa i wyspa kanalizująca 1210+150+260+24	m ² m ²	 1644.00	
				RAZEM	1644.00
3		Elementy ulic			
18	D - 08.01.01b d.3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem. 255.00	m m	 255.00	
				RAZEM	255.00
19	D - 08.01.01b d.3	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem. 355.00	m m	 355.00	
				RAZEM	355.00
20	Kalkulacja d.3 własna	Regulacja nawierzchni jezdni z brukowca (do 25% nawierzchni). Rozebranie istniejącej nawierzchni, przygotowanie podłoża, wykonanie nowej podbudowy betonowej z betonu klasy C12/15 o gr. 15cm, ponowne ułożenie nawierzchni z brukowca na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin. 345*0.25	m ² m ²	 86.25	
				RAZEM	86.25
21	Kalkulacja d.3 własna	Regulacja istniejących krawężników kamiennych (do 50% długości). Rozebranie istniejących krawężników, przygotowanie rowka pod krawężnik, wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15, ponowne ustawienie krawężników. 75*0.5	m m	 37.50	
				RAZEM	37.50
22	D - 08.03.01 d.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 215.00	m m	 215.00	
				RAZEM	215.00
23	D - 08.02.02 d.3	Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 580.00	m ² m ²	 580.00	
				RAZEM	580.00
24	D - 08.02.02 d.3	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 260.00	m ² m ²	 260.00	
				RAZEM	260.00
25	D - 05.03.01 d.3	Nawierzchnie chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik wzdłuż muru Kościoła) 130.00	m ² m ²	 130.00	
				RAZEM	130.00
26	D - 05.02.02 d.3	Nawierzchnie z brukowca 16-20 cm - kostka z odzysku, z rozbiórki części drogi brukowej - zjazd, zatoka autobusowa i wyspa kanalizująca 150.00	m ² m ²	 150.00	
				RAZEM	150.00
27	Kalkulacja d.3 własna	Ścianka oporowa z gazonów H=1,2m 22*1.5	m ² m ²	 33.00	
				RAZEM	33.00
4		Odwodnienie			
28	KD - d.4 02.00.00 + KD - 03.02.01	Kanały deszczowe PVC400, SN8 - roboty ziemne, demontaż istniejącego kanał (betonowego) fi400 wraz z utylizacją, dostarczenie materiału PVC400 SN8 wraz z ułożeniem na podsypce cementowo piaskowej, i zsypaniem warstwami do wysokości warstw konstrukcyjnych jezdni. Współczynnik zagęszczenia podsypki 15cm IS =0,9, obsypki 20 cm IS=0,95 oraz zasypu wykopu IS=0,98 - roboty w szalunkach i z odwodnieniem wykopów. 80.00	m m	 80.00	
				RAZEM	80.00
29	KD - d.4 02.00.00 + KD - 03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm (nasówki, kolana) 6.00	szt szt	 6.00	
				RAZEM	6.00
30	KD - d.4 02.00.00 + KD - 03.02.01	Przykanaliki z rur PVC 200 SN8 łączonych na wcisk- roboty ziemne, dostarczenie materiału PVC200 SN8 wraz z ułożeniem na podsypce cementowo piaskowej, i zsypaniem warstwami do wysokości warstw konstrukcyjnych jezdni. Współczynnik zagęszczenia podsypki 15cm IS =0,9, obsypki 20 cm IS=0,95 oraz zasypu wykopu IS=0,98 - roboty w szalunkach i z odwodnieniem wykopów. 45.00	m m	 45.00	
				RAZEM	45.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KD - d.4 02.00.00 + KD - 03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm (nasówki, kolana) 12.00	szt szt	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
32	KD - d.4 02.00.00 + KD - 03.02.01	Studzienki rewizyjne PVC600 z kietą zbiorczą 400/400 doloty 200 z wykonaniem wykopu i montażem w wykopie o głębok. do 3m wykonanie ławy betonowej 20cm oraz zwieńczeniem włazem kl D400 (Dostawa i montaż- roboty w szalunkach i z odwodnieniem wykopów) 4.00	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
33	KD - d.4 02.00.00 + KD - 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu- z wykonaniem wykopu i montażem w wykopie o głębok. do 2m z betonu oraz wykonanie ławy betonowej 20cm oraz zwieńczeniem krata kl D400, przejścia szczelne prefabrykowane (Dostawa i montaż- roboty w szalunkach i z odwodnieniem wykopów) 6.00	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
34	Kalkulacja d.4 własna	Wykonanie obudowy kamiennej wylotów kolektorów o średnicy 40cm (2 szt. nowe, 1 szt. istniejący). Obudowa z brukowca kamiennego z rozbiórki istniejącej nawierzchni. Obudowy wykonać na skosie 45st. na ławie betonowej z betonu C12/15 15.00	m ² m ²	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
35	Kalkulacja d.4 własna	Murek oporowy z bloczków betonowych o szer. 24cm wykonany na przepuszcie L= 4,00m, H=0,8m. Bloczki należy otynkować zaprawą cementową. 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
36	D - 06.01.01 d.4 + D - 06.04.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm 55.00	m m	 55.00	 55.00
				RAZEM	55.00
5		Nawierzchnie			
37	D - 04.03.01 d.5	Oczyszczenie i skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 1210*2	m ² m ²	 2420.00	 2420.00
				RAZEM	2420.00
38	D - 05.03.05b d.5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 1210.00	m ² m ²	 1210.00	 1210.00
				RAZEM	1210.00
39	D - 05.03.05a d.5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 1210.00	m ² m ²	 1210.00	 1210.00
				RAZEM	1210.00
6		Elementy bezpieczeństwa i Urządzenia obce			
40	D - d.6 05.03.05a; D - 08.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 5.00	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
41	D - d.6 05.03.05a; D - 08.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 12.00	szt. szt.	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
42	D - 07.02.01 d.6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 (przejścia dla pieszych) 6.00	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
43	D - 07.02.01 d.6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 6.00	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
44	Kalkulacja d.6 własna	Dostawa i montaż prefabrykowanych barier U11a szczeblnikami pionowymi w kolorze biało czerwonym - przy przepuszcie (4 przęsła po 1,5m) i przy szkole (3 przęsła po 1,5m) 10.50	m m	 10.50	 10.50
				RAZEM	10.50
7		Roboty wykończeniowe			
45	D - 07.01.01 d.7	Malowanie grubowarstwowe linii na przejściach dla pieszych oraz linii "zatrzymania" przed skrzyżowaniem - masą chemoutwardzalną z mikrogranulkami. 60.00	m ² m ²	 60.00	 60.00
				RAZEM	60.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.7	D - 06.03.01a	Nawierzchnie poboczy z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm 125*0.75	m ² m ²	 93.75	
				RAZEM	93.75
47 d.7	D - 06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 55*2	m ² m ²	 110.00	
				RAZEM	110.00