

OPIS TECHNICZNY

do kosztorysu inwestorskiego remontu ulicy Wojska Polskiego w Ziębicach

1. Podstawa opracowania

- 1.1 Zlecenie Inwestora – Gmina Ziębice
- 1.2. Wizja i pomiary w terenie
- 1.3. Uzgodnienia

2. Opis stanu istniejącego

Ulica Wojska Polskiego, odcinek objęty opracowaniem stanowi dojazd do budynku nr 17bcd od strony drogi wojewódzkiej.

Długość odcinka 34,8m.

Długość od granicy drogi wojewódzkiej 30.80m.

Szerokość pasa drogowego od 7.0 do 7.50 m. Ulica posiada nawierzchnię tłuczniową. Brak spadków poprzecznych i podłużnych spowodował powstanie głębokich wybojów w podbudowie tłuczniowej. Na odcinku objętym opracowaniem znajduje się kanalizacja deszczowa o średnicy 200mm. Po lewej stronie znajduje się chodnik z płyt betonowych.

3. Opis rozwiązań technicznych.

Remont ulicy Wojska Polskiego polegać będzie na :

- wykonaniu studni ściekowej w km 0+0235 strona prawa z podłączeniem do studni rewizyjnej przez przykanalik o średnicy 200mm i długości 5.0m
- ustawieniu krawężników betonowych o wymiarach 15 x 30 cm na ławie betonowej z oporem z o wymiarach 0.15 x 0.30 + 0.15 x 0.15m na długości 62 mb
- wyprofilowaniu podbudowy tłuczniowej do zakładanych spadków
- oczyszczeniu i skropieniu istniejącej podbudowy na powierzchni 145.35m²
- mechaniczne wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno- asfaltową w ilości 50 kg/m² na powierzchni 145m²
- wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych grysowych –warstwa ścieralna asfaltowa grubość po zagęszczeniu 4 cm .

4. Odwodnienie

. Ulica Wojska Polskiego posiada kanalizację deszczową kd-200. Wody powierzchniowe zostaną odprowadzone do kanalizacji deszczowej przez 1szt. studni ściekowych usytuowaną w km 0+023.5 po stronie prawej i przykanaliki o średnicy 200mm i długości 5 m z włączeniem do istniejącej studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej zgodnie z planem sytuacyjnym. Spadek podłużny o wartości 0.5 % od km 0+004 do km 0+0235. Od km 0+ 0235 do km 0+34.8 spadek podłużny o wartości 1.0% z rozprowadzeniem wody na przyległy teren. Spadek poprzeczny jednostronny od budynku w kierunku ogrodzenia 2%.

Z up. Burmistrza
inż. Maciej Górecki
Naczelnik Wydziału Budownictwa
Gospodarki Komunalnej i Mieszkalnictwa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont ulicy Wojska Polskiego					
1 4510000-8 Roboty przygotowawcze i ziemne					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim. Królowej Jadwigi- 0.0348 km	km		
d.1	0119-04	0.0348	km	0.035	
				RAZEM	0.035
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0215-02	5 x 1.0 x 1.0 = 5 m ³ 5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0501-02	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	0408-03	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1	0524-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1	1406-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 45233123-7 Warstwy konstrukcyjne					
8	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-06	62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem(0.15 x 0.30 +015 x 015) x 62 m =	m ³		
d.2	0402-04	4.19 m ³ 4.19	m ³	4.190	
				RAZEM	4.190
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03	62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości do 15 cm analogia (profilowanie podbudowy tłuczniowej z nadaniem odpowiednich spadków)	m ²		
d.2	0804-03	(4.5 x 19.3) + (11.5 x 3.0) + (6.0 x 4.0) = 145.35 m ² 145.35	m ²	145.350	
				RAZEM	145.350
12	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.2	1004-04	145.35	m ²	145.350	
				RAZEM	145.350
13	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.2	1004-07	145.35	m ²	145.350	
				RAZEM	145.350
14	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym	t		
d.2	0108-02	7.5	t	7.500	
				RAZEM	7.500
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.2	0310-01	145.53	m ²	145.530	
				RAZEM	145.530

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont ulicy Wojska Polskiego						
1 Roboty przygotowawcze i ziemne						
1	d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórkim. Królowej Jadwigi- 0.0348 km	km	0.0348 = 0.035		
2	d.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III 5 x 1.0 x 1.0 = 5 m ³	m ³	5		
3	d.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	5		
4	d.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	5		
5	d.1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	1		
6	d.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	4		
7	d.1	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	1		
Razem dział: Roboty przygotowawcze i ziemne						
2 Warstwy konstrukcyjne						
8	d.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	62		
9	d.2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem(0.15 x 0.30 + 0.15 x 0.15) x 62 m = 4.19 m ³	m ³	4.19		
10	d.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	62		
11	d.2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości do 15 cm analogia (profilowanie podbudowy tłuczniowej z nadaniem odpowiednich spadków) (4.5 x 19.3) + (11.5 x 3.0) + (6.0 x 4.0) = 145.35 m ²	m ²	145.35		
12	d.2	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	145.35		
13	d.2	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	145.35		
14	d.2	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t	7.5		
15	d.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	145.53		
Razem dział: Warstwy konstrukcyjne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

7 sp. Budowlana
 inż. Maciej Gorecki
 Naczelnik Wydziału Budownictwa
 (zespółki Kameralny i Miejski)