

**PRACOWNIA DROGOWA****mgr inż. ANDRZEJ BZÓWKA**

41-215 Sosnowiec, ul. Starzyńskiego 51

tel. kom. 601-527-775, 607-724-714

www.ab-projekt.net / e-mail: ab\_projekt@poczta.fm

NIP: 631-166-41-13 REGON: 276745588

konto: BSK O / Gliwice 57 1050 1298 1000 0022 2755 7358

<b>ZADANIE</b>	<b>„REMONT NAWIERZCHNI DRÓG POMIĘDZY BLOKAMI 35-40 NA OS. 700-LECIA”</b>
----------------	--

<b>Kod CPV</b>	45233120-6 - ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG
----------------	--

<b>LOKALIZACJA</b>	Województwo śląskie / Powiat żywiecki / Gmina Żywiec / os. 700-lecia / Dz. nr: 2978/9, 2978/13, 2978/73, 2978/23, 2978/80, 2978/79, 2978/90, 2978/76, 2978/22, 2978/21, 2991/10, 2991/8, 2978/12, 2978/72, 2978/71 – obręb Żywiec [241701_1.007]
--------------------	--

<b>BIURO AUTORSKIE</b>	<b>„Pracownia Drogowa „AB-PROJEKT”</b>
------------------------	--

<b>RODZAJ OPRACOWANIA</b>	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>
---------------------------	------------------------

<b>BRANŻA</b>	<b>DROGOWA</b>
---------------	----------------

Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis
Opracował	mgr inż. Grzegorz OSTASZEWSKI		2021.12.20	
Sporządził kalkulację	inż. Leszek GAMRACY	1807 / 94	2021.12.20	

<b>INWESTOR</b>	<b>MIASTO ŻYWIEC UL. RYNEK 2, 34-300 ŻYWIEC</b>
-----------------	---

<b>Nr zlecenia</b>	<b>IOŚ-DR.7021.00273.2021 z dnia 23.06.2021r.</b>
--------------------	---

# Przedmiar robót

branża drogowa

Obiekt	Remont nawierzchni dróg pomiędzy blokami 35-40 na os. 700-lecia
Rodzaj robót	roboty drogowe
Branża	drogowa
Lokalizacja	Żywiec os. 700-lecia
Inwestor	Miasto Żywiec, ul. Rynek 2, 34-300 Żywiec

Tabela przedmiaru robót

Remont nawierzchni dróg pomiędzy blokami 35-40 na os. 700-lecia

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
	D.01.00.00	<b>1. Roboty przygotowawcze</b>		
		<b>1.1. Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach odtworzeniowych. Trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,72
		<b>1.2. Zdjęcie wierzchniej warstwy gleby</b>		
2	D-01.02.02	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm	m2	238
		<b>1.3. Roboty rozbiórkowe</b>		
3	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na średnią głębokość 3cm na zimno przy użyciu frezarki WIRTGEN W500C z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe wskazane przez Inwestora (do 10km) wraz z wywozem i utylizacją odtw. jezdni 3037,00 odtw. zatoki postojowe 1353,00	m2 m2 razem	3 037 1 353 4 390
4	D.01.02.04	Mechaniczne cięcie nawierzchni mineralno-bitumicznych na średnią na głębokość docelową 10cm	m	305
5	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego grubości 10 cm wraz wywozem i utylizacją	m2	275
6	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników (opasek) z betonowych płyt chodnikowych 50x50 gr. 7cm wraz z wywozem i utylizacją	m2	41,5
7	D.01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30cm z ławą betonową wraz z wywozem i utylizacją	m	1 400
8	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem i utylizacją	m	27
9	D.01.02.04	Rozbiórka korytka ściekowego betonowego 60x50x15 cm na ławie betonowej wraz z wywozem i utylizacją	m	576
10	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodników z kostki betonowej typu Behaton gr. 8cm /p.a.	m2	52
11	D.01.02.04	Odtworzenie nawierzchni chodników z brukowej kostki betonowej typu koloru szarego grubości 8 cm wraz z podsypką cementowo-piaskową 1:4 o grubości 3cm (z kostki z rozbiórki)	m2	52
12	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5
13	D.01.02.04	Odtworzenie chodnika z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - (z płytek z rozbiórki)	m2	5
14	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni chodników z betonu asfaltowego grubości 5cm	m2	45
15	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy zasadniczej z kruszywa	m2	45
16	D.04.03.01	Skropienie emulsją podbudowy zasadniczej z kruszywa	m2	45
17	D.05.03.05a	Odtworzenie chodnika - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, asfalt drogowy 50/70 o grubości po zagęszczeniu grubości 5cm	m2	45
18	D.01.02.04	Demontaż pionowych znaków drogowych (do likwidacji wraz z konstrukcją wsporczą -słupkami)	szt	10
19	D.01.02.04	Demontaż tablic pionowych znaków drogowych (do przeniesienia w nową lokalizację)	szt	4
20	D.01.02.04	Demontaż progów zwalniających podrzutowych U-16d /p.a.	m	6,4
		<b>1.4. Regulacja istniejących urządzeń infrastruktury technicznej</b>		
21	D.01.02.04	Regulacja zasuw sieci wodociągowej	szt	7
22	D.01.02.04	Regulacje studni sieci kanalizacji	szt	20
23	D.01.02.04	Regulacje studni sieci teletechnicznych	szt	2
		<b>1.5. Zabezpieczenie istniejących sieci elektroenergetycznych</b>		
24	D.01.03.02	Rura ochronne (osłonowe) dzielone o śred. 110mm np. typu A110 PS	m	35
	D.02.00.00	<b>2. Roboty ziemne</b>		
25	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15t na odległość 5km i kosztami utylizacji	m3	368
	D.03.00.00	<b>3. Roboty branży sanitarnej</b>		
		<b>3.1. Roboty rozbiórkowe</b>		
26	D.01.02.04	Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 8cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych	m	399
27	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego grubości 10 cm wraz wywozem i utylizacją	m2	206
28	D.01.02.04	Rozbiórka wpustów deszczowych /p.a.	szt	30
		<b>3.2. Roboty ziemne</b>		
29	D.02.01.01	Wykopy ciągłe o szerokości dna 1,0 - 1,1m kategorii III-IV z lokalnym poszerzeniem w rejonie studni o głębokości do 3,0m z umocnieniem wypraskami stalowymi z odwodnieniem wraz z kosztami utylizacji	m3	248
30	D.03.02.01	Podsypka piaskowa rur (z przywozem piasku)	m3	41,1
31	D.03.02.01	Obsypka rur i zasypianie wykopu piaskiem (z przywozem piasku)/p.a.	m3	167,3
		<b>3.3. Roboty montażowe</b>		
32	D.03.02.01	Kanały z rur PCV-u Typ S Dn 200mm wraz z montażem	m	150
33	D.03.02.01	Wpusty deszczowe (studzienka betonowa ściekowe Dn 500mm z przykryciem szczelinowym żeliwnym klasy D-400) z osadnikiem wysokości 1,0m i koszem osadnikowym bez syfonu na przegubie z zamkiem	kpl	30
34	D.03.02.01	Mufa złączka PCV-U do rury kanalizacyjnej Dn200mm wraz z montażem/p.a.	szt	10
		<b>3.4. Roboty odtworzeniowe po robotach kanalizacyjnych</b>		
35	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV	m2	206
36	D.04.04.00a	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/63mm o CBR>=25% stabilizowanego mechanicznie, gr. 30cm	m2	206
37	D.04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31,5mm o CBR>=60% stabilizowanego mechanicznie, gr. 20cm	m2	206
38	D.04.03.01	Oczyszczenie warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa	m2	206
39	D.04.03.01	Skropienie emulsją podbudowy zasadniczej z kruszywa	m2	206

Tabela przedmiaru robót

Remont nawierzchni dróg pomiędzy blokami 35-40 na os. 700-lecia

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
40	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W, asfalt drogowy 50/70 o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	206
41	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego	m2	206
42	D.04.03.01	Skropienie emulsją warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego	m2	206
	D.04.00.00	<b>4. Podbudowa</b>		
		<b>4.1. Profilowanie i zagęszczenie podłoża w korycie</b>		
43	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV -proj. zatoki postojowe 313 -proj. ciągi dla pieszych 172	m2 m2	313 172
		razem	m2	485
		<b>4.2. Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/63mm o CBR&gt;=25%</b>		
44	D.04.04.00a	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/63mm o CBR>=25% stabilizowanej mechanicznie grubości 25cm -proj. zatoki postojowe 313	m2	313
		razem	m2	313
45	D.04.04.00a	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/63mm, CBR>=25% stabilizowanej mechanicznie gr.10cm -proj. ciągi dla pieszych 172	m2	172
		razem	m2	172
		<b>4.3. Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31,5mm o CBR&gt;=60%</b>		
46	D.04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31,5mm o CBR>=60% stabilizowanej mechanicznie grubości 25cm -proj. zatoki postojowe 313	m2	313
		razem	m2	313
47	D.04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31,5mm o CBR>=60% stabilizowanej mechanicznie gr.15cm -proj. ciągi dla pieszych 172	m2	172
		razem	m2	172
	D.05.00.00	<b>5. Nawierzchnie</b>		
		<b>5.1. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych</b>		
48	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstwy bitumicznej po frezowaniu - odtw. jezdni 3037,00 - odtw. zatoki postojowe 1353,00	m2 m2	3 037 1 353
		razem	m2	4 390
49	D.04.03.01	Oczyszczenie warstwy mineralnej - proj. zatoki postojowe 313,00	m2	313
		razem	m2	313
50	D.04.03.01	Oczyszczenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego - odtw. zatoki postojowe 1353,00 - proj. zatoki postojowe 313,00	m2 m2	1 353 313
		razem	m2	1 666
		<b>5.2. Skropienie emulsją warstw konstrukcyjnych</b>		
51	D.04.03.01	Skropienie emulsją istniejącej warstwy bitumicznej po frezowaniu - odtw. jezdni 3037,00 - odtw. zatoki postojowe 1353,00	m2 m2	3 037 1 353
		razem	m2	4 390
52	D.04.03.01	Skropienie emulsją warstwy mineralnej - proj. zatoki postojowe 313,00	m2	313
		razem	m2	313
53	D.04.03.01	Skropienie emulsją warstwy wiążącej z betonu asfaltowego - odtw. zatoki postojowe 1353,00 - proj. zatoki postojowe 313,00	m2 m2	1 353 313
		razem	m2	1 666
		<b>5.3. Beton asfaltowy</b>		
54	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W asfalt drogowy 50/70 o grubości po zagęszczeniu 5cm - odtw. zatoki postojowe 1353,00 - proj. zatoki postojowe 313,00	m2 m2	1 353 313
		razem	m2	1 666
55	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, asfalt drogowy 50/70 o grubości po zagęszczeniu o grubości 5cm - odtw. jezdni 3037,00 - odtw. zatoki postojowe 1353,00 - proj. zatoki postojowe 313,00	m2 m2 m2	3 037 1 353 313
		razem	m2	4 703
		<b>5.4. Brukowa kostka betonowa 8 cm</b>		

## Tabela przedmiaru robót

Remont nawierzchni dróg pomiędzy blokami 35-40 na os. 700-lecia

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
56	D.05.03.23a	Warstwa wierzchnia z brukowej kostki betonowej typu koloru szarego grubości 8 cm wraz z podsypką cementowo-piaskową 1:4 o grubości 3cm - proj. ciągi dla pieszych 172	m2	172
		razem	m2	172
	D.06.00.00	<b>6. Roboty wykończeniowe</b>		
		<b>6.1. Umocnienie powierzchniowe terenów zielonych</b>		
57	D.06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	1 505
58	D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15cm wraz z zakupem i transportem ziemi urodzajnej.	m2	1 505
	D.07.00.00	<b>7. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego</b>		
		<b>7.1. Oznakowanie poziome cienkowarstwowe</b>		
59	D.07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe malowane mechanicznie /znaki uzupełniające P-18 "linie wyznaczające stanowiska postojowe" 73,40	m2	73,4
		razem	m2	73,4
60	D.07.01.01	Symbole malowane ręcznie P-24 "symbol osoby niepełnosprawnej" 3,80	m2	3,8
		razem	m2	3,8
		<b>7.2. Oznakowanie miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych</b>		
61	D.07.01.01	Malowanie miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych - kolor niebieski	m2	90
		<b>7.3. Oznakowanie pionowe</b>		
62	D.07.02.01	Słupki z rur stalowych 60mm do pionowych znaków drogowych wraz z montażem	szt	26
63	D.07.02.01	Pionowe znaki - informacyjne D-18 - "parking" 19 T-29 - "tabliczka do znaku D-18 wyznaczająca miejsca postoju przeznaczone tylko dla pojazdu samochodowego uprawnionej osoby niepełnosprawnej o ograniczonej sprawności ruchowej oraz kierującego pojazdem przewożącym taką osobę" 5 T-30b - "tabliczka do znaku D-18 oznaczająca postój całego pojazdu w zatoce postojowej prostopadle do krawężnika" 14 D-40 - "strefa zamieszkania" 3 D-41 - "koniec strefy zamieszkania" 3	szt szt szt szt szt	19 5 14 3 3
		razem	szt	44
		<b>7.4. Progi zwalniające</b>		
64	D.08.07.01b	Progi zwalniające podrutowe U-16d o wymiarach (2,80m +3,60)X0,40mx0,05m	m	6,4
	D.08.00.00	<b>8. Elementy krawężniowe</b>		
		<b>8.1. Ustawienie krawężników betonowych</b>		
65	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wyniesionych 12cm, C25/30	m	1 362
66	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm, wyniesione 2 cm, C20/25	m	439
67	D.08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, beton towarowy C12/15 - dla krawężników betonowych 15x30cm wyniesionych 12cm 30x15+15x20cm, F=0,075m2 1362*0,075 - dla krawężników betonowych 15x22cm wyniesionych 2cm 30x15+15x12cm, F=0,063m2 439*0,063	m3 m3	102,15 27,66
		razem	m3	129,81
		<b>8.2. Ustawienie obrzeży betonowych</b>		
68	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, C20/25	m	177
69	D.08.03.01	Ława betonowa z oporem 28x10+10x16+10x16, F=0,060m2 pod obrzeże betonowe, beton towarowy C12/15 28x10+10x16+10x16cm, F=0,060m2 (177mb) 177*0,060	m3	10,62
		razem	m3	10,62
		<b>8.3. Ustawienie ścieków przykrawężnikowych betonowych</b>		
70	D.08.05.01	Ustawienie ścieków przykrawężnikowych betonowych prefabrykowanych 28x10x30cm, C20/25	m	603
71	D.08.05.01	Wykonanie ław betonowych z oporem 28x23cm, F=0,0644m2 pod ściek przykrawężnikowy betonowy, beton towarowy C12/15 F=0,0644m2x(603mb) 603*0,0644	m3	38,833
		razem	m3	38,833