

PRACOWNIA DROGOWA**AB-PROJEKT****mgr inż. ANDRZEJ BZÓWKA**

41-215 Sosnowiec, ul. Starzyńskiego 51

tel./fax. (32) 263-39-33 tel. kom. 601-527-775

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

ZADANIE	„PRZEDŁUŻENIE DROGI NA OSIEDLU MŁODYCH W ŻYWCU”			
LOKALIZACJA	Województwo śląskie / Powiat żywiecki / Gmina Żywiec / Osiedle Młodych			
BIURO AUTORSKIE	„Pracownia Drogowa „AB-PROJEKT”			
RODZAJ OPRACOWANIA	PRZEDMIAR ROBÓT			
BRANŻA	DROGOWA			
Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis
Opracował	mgr inż. Grzegorz OSTASZEWSKI		2018.04.10	
Sporządził	inż. Leszek GAMRACY	1807 / 94	2018.04.10	
INWESTOR	MIASTO ŻYWIEC UL. RYNEK 2, 34-300 ŻYWIEC			
Nr umowy	702/2017/IOŚ z dnia 07.12.2017r.			

Przedmiar robót

Obiekt	Przedłużenie drogi na Osiedlu Młodych w Żywcu.
Kod CPV	45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
Budowa	Żywiec, Osiedle Młodych
Inwestor	Miasto Żywiec, ul. Rynek 2, 34-300 Żywiec

Sporządził inż. Leszek Gamracy

Sosnowiec 03.2018

Przedłużenie drogi na Osiedlu Młodych w Żywcu.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	D.01.00.00	1. Roboty przygotowawcze		
		1.1. Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych		
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach odtworzeniowych, na drogach w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kpl	1,000
		1.2. Zdjęcie wierzchniej warstwy gleby		
2	D-01.02.02	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 10cm z wywozem i utylizacją	m2	400,000
3	D-01.02.02	Wywiezienie nadmiaru gleby (humusu) I-III kat. samochodami samowyladowczymi 5-10t wraz z kosztami transportu na odległość 5km i kosztami składowania (400,00-131,00)*0,1	m3	26,900
		razem	m3	26,900
		1.3. Roboty rozbiórkowe		
4	D.01.02.04	Mechaniczne cięcie nawierzchni mineralno-bitumicznych na średnią na głębokość 8cm	m	43,000
5	D.01.02.04	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1cm ponad 8cm cięcia/ grub. docelowa 10cm (Krotność= 2)	m	43,000
6	D.01.02.04	Rozbórka chodnika z brukowej kostki betonowej typu Holland gr. 8cm /p.a. wraz z wywozem na plac Inwestora (z załadunkiem i wyładunkiem), gr. 8cm	m2	45,000
7	D.01.02.04	Rozbórka zjazdu z brukowej kostki betonowej typu Holland gr. 8cm /p.a. wraz z wywozem na plac Inwestora (z załadunkiem i wyładunkiem), gr. 8cm	m2	10,000
8	D.01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30cm wraz z ławą betonową wraz z wywozem i utylizacją	m	35,000
9	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem i utylizacją	m	26,000
10	D.01.02.04	Demontaż pionowych znaków drogowych	szt	9,000
11	D.01.02.04	Demontaż bramy wjazdowej wraz z dwoma słupkami/p.a. 5*1,6	m2	8,000
		razem	m2	8,000
12	D.01.02.04	Demontaż przęseł ogrodzenia oraz słupków wraz z montażem słupka skrajnego ogrodzenia./p.a.	m	10,000
13	D.01.02.04	Przestawienie ogrodzenia z siatki stalowej powlekanej tworzywem i usztywnionej linką o wysokości 1,50m wraz ze słupkami stalowymi /p.a.	m	44,500
		1.4. Regulacja istniejących urządzeń infrastruktury technicznej		
14	D.01.02.04	Regulacja skrzynek zasuw sieci wodociągowej	szt	1,000
15	D.01.02.04	Regulacja studni sieci kanalizacji sanitarnej	szt	2,000
16	D.01.02.04	Regulacja wpustów deszczowych	szt	2,000
		1.5. Zabezpieczenie istniejących sieci elektroenergetycznych		
17	D.01.03.02	Rury (osłonowe) dzielone o średnicy 110mm np. typu A110PS	m	69,000
18	D.01.03.02	Rury (osłonowe) dzielone o średnicy 160mm np. typu A160PS	m	18,000
	D.02.00.00	2. Roboty ziemne		
19	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość 5km i kosztami składowania/	m3	385,000
	D.04.00.00	3. Podbudowy		
		3.1. Profilowanie i zagęszczenie podłoża w korycie		
20	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV jezdni drogi dojazdowej 341,18 zatoki postojowe 347,05 powierzchnie zastrzeżone zatok postojowych 29,85 zjazd 17,12 ciągi dla pieszych 260,36	m2 m2 m2 m2 m2	341,180 347,050 29,850 17,120 260,360
		razem	m2	995,560
		3.2. Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa naturalnego 0/63mm niezwiązanej o CBR>=25%		

Przedłużenie drogi na Osiedlu Młodych w Żywcu.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
21	D.04.04.00a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszywa naturalnego 0/63mm niezwiązanego o CBR>=25% stabilizowanego mechanicznie, gr. 25cm jezdnia drogi dojazdowej 341,18 zatoki postojowe 347,05 powierzchnie zastrzeżone zatok postojowych 29,85 zjazd 17,12	m2	341,180
			m2	347,050
			m2	29,850
			m2	17,120
		razem	m2	735,200
22	D.04.04.00a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszywa naturalnego 0/63mm niezwiązanego o CBR>=25% stabilizowanego mechanicznie, gr.10cm ciąg dla pieszych 260,36	m2	260,360
		razem	m2	260,360
		3.3. Podbudowa z mieszanki kruszywa naturalnego 0/31,5mm (łamanego) niezwiązanego o CBR>=60%		
23	D.04.04.02a	Podbudowa z mieszanki kruszywa naturalnego 0/31,5mm (łamanego) niezwiązanego o CBR>=60% stabilizowanego mechanicznie, gr. 22cm jezdnia drogi dojazdowej 288,66 zatoki postojowe 301,76 powierzchnie zastrzeżone zatok postojowych 27 zjazd 17,12	m2	288,660
			m2	301,760
			m2	27,000
			m2	17,120
		razem	m2	634,540
24	D.04.04.02a	Podbudowa z mieszanki kruszywa naturalnego 0/31,5mm (łamanego) niezwiązanego o CBR>=60% stabilizowanego mechanicznie, gr. 15cm ciąg dla pieszych 260,36	m2	260,360
		razem	m2	260,360
		4. Nawierzchnie		
		4.1. Brukowa kostka betonowa 10 cm		
25	D.05.03.23a	Warstwa wierzchnia z brukowej kostki betonowej typu Behaton koloru szarego grubości 10 cm wraz z podsypką cementowo-piaskową 1:4 o gr. 3cm/p.a. - jezdnia drogi dojazdowej 288,66	m2	288,660
		razem	m2	288,660
26	D.05.03.23a	Warstwa wierzchnia z brukowej kostki betonowej typu Holland koloru grafitowego grubości 10 cm wraz z podsypką cementowo-piaskową 1:4 o gr. 3cm /p.a. -zatoki postojowe 301,76	m2	301,760
		razem	m2	301,760
27	D.05.03.23a	Warstwa wierzchnia z brukowej kostki betonowej typu Holland koloru grafitowego grubości 10 cm wraz z podsypką cementowo-piaskową 1:4 o gr. 3cm (powierzchnie stanowisk postojowych dla pojazdów osób niepełnosprawnych należy oznaczyć barwą niebieską/p.a. -powierzchnie zastrzeżone zatok postojowych 27	m2	27,000
		razem	m2	27,000
28	D.05.03.23a	Warstwa wierzchnia z brukowej kostki betonowej typu Holland koloru czerwonego grubości 10 cm wraz z podsypką cementowo-piaskową 1:4 o gr. 3cm/p.a. - zjazd 17,12	m2	17,120
		razem	m2	17,120
		4.2. Brukowa kostka betonowa 8 cm		
29	D.05.03.23a	Warstwa wierzchnia z brukowej kostki betonowej typu Holland koloru szarego grubości 8 cm wraz z podsypką cementowo-piaskową 1:4 o gr. 3cm/p.a. ciąg dla pieszych 260,36	m2	260,360
		razem	m2	260,360
	D.06.00.00	5. Roboty wykończeniowe		
		5.1. Umocnienie powierzchniowe terenów zielonych		
30	D.06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	131,000
31	D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm wraz z zakupem i transportem ziemi urodzajnej.	m2	131,000
32	D.06.01.01	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem /grubość docelowa 10cm (Krotność= 5)	m2	131,000
	D.07.00.00	6. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego		
		6.1. Oznakowanie poziome cienkowarstwowe		
33	D.07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe malowane mechanicznie /znaki podłużne P-3b "linia pojedyncza przekraczalna-krótka" 0,90 P-7b " linia krawędziowa - ciągła szeroka" 42,96	m2	0,900
			m2	42,960
		razem	m2	43,860
34	D.07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe malowane mechanicznie /znaki poprzeczne -P-12 "linia bezwzględnego zatrzymania" 4,40	m2	4,400
		razem	m2	4,400
35	D.07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe malowane mechanicznie /znaki uzupełniające P-17"linia przystankowa" 3,42	m2	3,420

Przedłużenie drogi na Osiedlu Młodych w Żywcu.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		P-18 "stanowisko postojowe" 21,00	m2	21,000
		P-19 "linia wyznaczająca pas postojowy" 13,44	m2	13,440
		P-20 "koperta - stanowisko postojowe zastrzeżone" 3,31	m2	3,310
		P-21a "powierzchnie wyłączone z ruchu pojazdów" 69,05	m2	69,050
		razem	m2	110,220
36	D.07.01.01	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie		
		P-24 "symbol osoby niepełnosprawnej" 1,52	m2	1,520
		razem	m2	1,520
37	D.07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe barwy niebieskiej na miejscach postojowych osób niepełnosprawnych	m2	46,000
		6.2. Oznakowanie pionowe		
38	D.07.02.01	Słupki z rur stalowych 60mm do pionowych znaków drogowych	szt	27,000
39	D.07.02.01	Pionowe znaki - ostrzegawcze		
		A-30 "linie niebezpieczeństwa" 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
40	D.07.02.01	Pionowe znaki - zakazu		
		B-2- "zakaz wjazdu" 6	szt	6,000
		B-20 -"stop" 1	szt	1,000
		B-21- "zakaz skręcania w lewo" 1	szt	1,000
		B-22- "zakaz skręcania w prawo" 1	szt	1,000
		razem	szt	9,000
41	D.07.02.01	Pionowe znaki - nakazu		
		C-2 - "nakaz jazdy w prawo za znakiem" 5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
42	D.07.02.01	Pionowe znaki - informacyjne		
		D-1 "droga z pierszeństwem" 1	szt	1,000
		D-3 " droga jednokierunkowa" 1	szt	1,000
		D-18 - "parking" 15	szt	15,000
		D-41 - "koniec strefy zamieszkania" 1	szt	1,000
		T-3a - tabliczka do znaku D-18 o treści "Koniec" 6	szt	6,000
		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. 2	szt	2,000
		T-30c - tabliczka do znaku D18 oznaczające postój całego pojazdu w zatoce postojowej skośnie do krawężnika (45 st.) 2	szt	2,000
		T-30i - tabliczka do znaku D-18 oznaczająca postój całego pojazdu na jezdni równolegledo krawężnika 4	szt	4,000
		T- tabliczka do znaku A-30 o treści "zmiana organizacji ruchu" 1	szt	1,000
		razem	szt	33,000
	D.08.00.00	7. Elementy krawężnikowe		
		7.1. Ustawienie krawężników betonowych		
43	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wyniesione 12cm, C20/25	m	191,000
44	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm, C25/30 wyniesiony 3 cm, C20/25	m	87,000
45	D.08.01.01b	Krawężnik betonowy 15x22cm,C25/30 wyniesiony 2 cm	m	14,000
46	D.08.01.01b	Krawężnik betonowy 15x22cm,C25/30 wyniesiony 0 cm	m	8,000
47	D.08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, beton towarowy C12/15		
		dla krawężników betonowych 15*30cm wyniesionych 12cm - 30*15+15*20cm, F=0,075m2 14,325	m3	14,325
		dla krawężników betonowych 15*22cm wyniesionych 3cm - 30*15+15*12cm, F=0,063m2 5,481	m3	5,481
		dla krawężników betonowych 15*22cm wyniesionych 2cm - 30*15+15*12cm, F=0,063m2 0,882	m3	0,882
		dla krawężników betonowych 15*22cm wyniesionych 0cm - 30*15+15*12cm, F=0,063m2 0,504	m3	0,504
		razem	m3	21,192
		7.2. Ustawienie obrzeży betonowych		
48	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, C20/25	m	83,000
49	D.08.01.01b	Ława betonowa z oporem 28x10+10x16+10x16, F=0,060 m2 pod obrzeże, beton towarowy C12/15 83*0,06	m3	4,980
		razem	m3	4,980