
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie nawierzchni emulsyjno-grysowych oraz nakładek bitumicznych z betonu asfaltowego w ramach postępowania pn.: Budowa i przebudowa dróg, chodników i parkingów na terenie Miasta Bełchatowa

ADRES INWESTYCJI: Bełchatów

NAZWA INWESTORA: Miasto Bełchatów

ADRES INWESTORA: 97 - 400 Bełchatów, ul Kościuszki 1

BRANŻE: INŻYNIERYJNA

DATA OPRACOWANIA: marzec 2024

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KOSZTORYS			
1.1		ul. Dąbrowskiego (os ul. Czyżewskiego do ul. 1 Maja)			
1 d.1.1	KNR AT-03 0102-03/04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m2		
		2200	m2	2 200,000	
				RAZEM	2 200,000
2 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 3 km	m3		
		2200 * 0,08	m3	176,000	
				RAZEM	176,000
3 d.1.1	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m2	m2		
		2200	m2	2 200,000	
				RAZEM	2 200,000
4 d.1.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - przyjęto 3 cm Krotność = 0,75	m2		
		2200	m2	2 200,000	
				RAZEM	2 200,000
5 d.1.1	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m2	m2		
		2200	m2	2 200,000	
				RAZEM	2 200,000
6 d.1.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - przyjęto 5 cm Krotność = 1,25	m2		
		2200	m2	2 200,000	
				RAZEM	2 200,000
7 d.1.1	KNNR 6 0503-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - (płytki z wypustkami ,żółte)	m2		
		3,15	m2	3,15	
				RAZEM	3,15
8 d.1.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
9 d.1.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą włączów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
11 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		130 * 0,083	m3	10,790	
				RAZEM	10,790
12 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 4 km	m3		
		130 * 0,15 * 0,3 * 1 + 10,79	m3	16,640	
				RAZEM	16,640
13 d.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		130 * 0,083	m3	10,790	
				RAZEM	10,790
14 d.1.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
15 d.1.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające ŁUKOWE o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
16 d.1.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.1.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni (kostka betonowa, płytki betonowej)	m2		
		130	m2	130,000	
				RAZEM	130,000
18 d.1.1	KNR 2-31 23103-02	Ułożenie nawierzchni (kostka betonowa, płytki betonowe) - materiał z rozbiórki	m2		
		130	m2	130,000	
				RAZEM	130,000
19 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
20 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 4 km	m3		
		20 * 0,08	m3	1,600	
				RAZEM	1,600
21 d.1.1	KNNR 6 0109-02 analogia	Warstwa stabilizacji Rm=5 MPa gr. 15 cm	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
22 d.1.1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
1.2		zjazd z Budryka dz. 374/3 obr. 14			
23 d.1.2	KNR AT-03 0102-03/04 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - interpolacja	m2		
		700	m2	700,000	
				RAZEM	700,000
24 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 3 km	m3		
		700 * 0,08	m3	56,000	
				RAZEM	56,000
25 d.1.2	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m2	m2		
		700	m2	700,000	
				RAZEM	700,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - przyjęto 3 cm Krotność = 0,75	m2		
		700	m2	700,000	
				RAZEM	700,000
27 d.1.2	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m2	m2		
		700	m2	700,000	
				RAZEM	700,000
28 d.1.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - przyjęto 5 cm Krotność = 1,25	m2		
		700	m2	700,000	
				RAZEM	700,000
29 d.1.2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą włączów	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.1.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
32 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		80 * 0,083	m3	6,640	
				RAZEM	6,640
33 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 4 km	m3		
		80 * 0,15 * 0,3 * 1 + 6,64	m3	10,240	
				RAZEM	10,240
34 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		80 * 0,083	m3	6,640	
				RAZEM	6,640
35 d.1.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
1.3		os. Dolnośląskie 128			
36 d.1.3	KNR AT-03 0102-03/04 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - interpolacja	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
37 d.1.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 3 km	m3		
		100 * 0,08	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
38 d.1.3	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m2	m2		
		100	m2	100,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	100,000
39 d.1.3	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
40 d.1.3	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m2	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
41 d.1.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
42 d.1.3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
43 d.1.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		20 * 0,083	m3	1,660	
				RAZEM	1,660
44 d.1.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 4 km	m3		
		20 * 0,15 * 0,3 * 1 + 1,66	m3	2,560	
				RAZEM	2,560
45 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		20 * 0,083	m3	1,660	
				RAZEM	1,660
46 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1.4		ul. Różana			
47 d.1.4	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącej nawierzchni z kruszywa	m2		
		5400	m2	5 400,000	
				RAZEM	5 400,000
48 d.1.4	KNR 2-31 0117-01 0117-02 analogia	Doziarnienie warstwy dolnej kruszywem łamanym frakcji 4-31,5 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		6600	m2	6 600,000	
				RAZEM	6 600,000
49 d.1.4	KNR 2-31 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 8-12 w ilości 10.0 dm3/m2	m2		
		5400	m2	5 400,000	
				RAZEM	5 400,000
50 d.1.4	KNR 2-31 1002-01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm3/m2	m2		
		5400	m2	5 400,000	
				RAZEM	5 400,000
51 d.1.4	KNR 2-31 1002-01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm3/m2	m2		
		5400	m2	5 400,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5 400,000
1.5		ul. Czecha			
52 d.1.5	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącej nawierzchni z kruszywa	m2		
		2295	m2	2 295,000	
				RAZEM	2 295,000
53 d.1.5	KNR 2-31 0117-01 0117-02 analogia	Doziarnienie warstwy dolnej kruszywem łamanym frakcji 4-31,5 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		2805	m2	2 805,000	
				RAZEM	2 805,000
54 d.1.5	KNR 2-31 1002-02	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 8-12 w ilości 10.0 dm3/m2	m2		
		2295	m2	2 295,000	
				RAZEM	2 295,000
55 d.1.5	KNR 2-31 1002-01	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm3/m2	m2		
		2295	m2	2 295,000	
				RAZEM	2 295,000
56 d.1.5	KNR 2-31 1002-01	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm3/m2	m2		
		2295	m2	2 295,000	
				RAZEM	2 295,000
1.6		ul. Malinowskiego			
57 d.1.6	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącej nawierzchni z kruszywa	m2		
		1755	m2	1 755,000	
				RAZEM	1 755,000
58 d.1.6	KNR 2-31 0117-01 0117-02 analogia	Doziarnienie warstwy dolnej kruszywem łamanym frakcji 4-31,5 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		2145	m2	2 145,000	
				RAZEM	2 145,000
59 d.1.6	KNR 2-31 1002-02	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 8-12 w ilości 10.0 dm3/m2	m2		
		1755	m2	1 755,000	
				RAZEM	1 755,000
60 d.1.6	KNR 2-31 1002-01	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm3/m2	m2		
		1755	m2	1 755,000	
				RAZEM	1 755,000
61 d.1.6	KNR 2-31 1002-01	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm3/m2	m2		
		1755	m2	1 755,000	
				RAZEM	1 755,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	3 722,0811	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	1,5195	0,00	0,00
2	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	1,1526	0,00	0,00
3	emulsja asfaltowa	kg	54 090,0000	0,00	0,00
4	grys kamienny	t	358,1550	0,00	0,00
5	gwoździe budowlane	kg	2,0710	0,00	0,00
6	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	2 763,9150	0,00	0,00
7	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	30,6000	0,00	0,00
8	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	216,2400	0,00	0,00
9	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm ŁUKÓWE	m	18,3600	0,00	0,00
10	mieszanka betonowa	m3	23,4036	0,00	0,00
11	mieszanka mineralno-asfaltowa warstwa wiążąca	t	231,3425	0,00	0,00
12	mieszanka mineralno-asfaltowa warstwa ścieralna	t	379,9500	0,00	0,00
13	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	5,1000	0,00	0,00
14	olej (paliwo technologiczne)	kg	108,0000	0,00	0,00
15	piasek	m3	19,5289	0,00	0,00
16	Płyta chod.bet.35x35x5cm (z wypustkami, żółta) -tzw. prowadząca	szt	31,5000	0,00	0,00
17	Stabilizacje (cementem) z wytwórni Rm = 5 MPa	m3	4,5690	0,00	0,00
18	Właz kanał z wypełnieniem betonowym	szt	7,0000	0,00	0,00
19	woda	m3	173,8177	0,00	0,00
20	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	73,2000	0,00	0,00
2	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	24,2010	0,00	0,00
3	ładownica jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	71,8200	0,00	0,00
4	Piła do cięcia kostki	m-g	0,0788	0,00	0,00
5	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	43,7475	0,00	0,00
6	rozsyrywacz gryków doczepny	m-g	71,8200	0,00	0,00
7	samochód samowyładowczy	m-g	312,1325	0,00	0,00
8	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	126,0000	0,00	0,00
9	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	12,5195	0,00	0,00
10	skrapiacz do bitumu samojedźna samochodowa 5000 dm3	m-g	71,8200	0,00	0,00
11	skrapiacz do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	73,2000	0,00	0,00
12	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	22,5262	0,00	0,00
13	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	36,8550	0,00	0,00
14	ubijak	m-g	25,6470	0,00	0,00
15	walec samojedźny wibracyjny 7.5 t	m-g	40,6350	0,00	0,00
16	walec statyczny samojedźny	m-g	484,0125	0,00	0,00
17	walec statyczny samojedźny ogumiony	m-g	43,7475	0,00	0,00
18	walec wibracyjny samojedźny	m-g	1,5120	0,00	0,00
19	wibrator powierzchniowy	m-g	3,9000	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Słownie: ***zero i 0/100 zł***