

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233140-2 Roboty drogowe
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa parkingu na Osiedlu Mieszka I w Bielsku-Białej pomiędzy ul. Piastowską 46 i ul. Wita Stwosza 14
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Bielsku-Białej
ADRES INWESTORA : ul. Lipnicka 26, 43-300 Bielsko-Biała
BRANŻA : DROGOWA

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa parkingu na Osiedlu Mieszka I w Bielsku-Białej pomiędzy ul. Piastowską 46 i ul. Wita Stwosza 14						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8 CPV 45112000-5			
1.1			Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
1 d.1. 1	KNR-W 2-01 0113-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0,03	km	0,03	
					RAZEM	0,03
2 d.1. 1	KNR-W 2-01 0114-02	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			0,02	ha	0,02	
					RAZEM	0,02
1.2			Oznakowanie tymczasowe na czas robót			
3 d.1. 2	Wycena indywidualna	D-07.02.01	Oznakowanie tymczasowe na czas robót	komp l.		
			1	komp l.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.3			Wycięcie drzew			
4 d.1. 3	KNNR 1 0102-01	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	ha		
			0,01	ha	0,01	
					RAZEM	0,01
5 d.1. 3	KNNR 1 0101-06	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
6 d.1. 3	KNNR 1 0107-02 0107-05	D-01.02.01	Wywożenie karpiny, dłużyc, gałęzi na odległość 10 km	mp		
			6,50	mp	6,50	
					RAZEM	6,50
7 d.1. 3	Wycena indywidualna	D-01.02.01	opłata za składowanie i utylizację karpiny, dłużyc, gałęzi	mp		
			6,50	mp	6,50	
					RAZEM	6,50
1.4			Usunięcie humusu			
8 d.1. 4	KNNR 1 0113-01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 10 cm za pomocą spycharek	m ²		
			275,00	m ²	275,00	
					RAZEM	275,00
9 d.1. 4	KNNR 1 0206-04	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
			27,50	m ³	27,50	
					RAZEM	27,50
10 d.1. 4	KNNR 1 0208-02	D-01.02.02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m ³		
			27,50	m ³	27,50	
					RAZEM	27,50
11 d.1. 4	Wycena indywidualna	D-01.02.02	opłata za składowanie i utylizację humusu	m ³		
			27,50	m ³	27,50	
					RAZEM	27,50
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45110000-1			
2.1			Rozbiórki elementów dróg i ulic			
12 d.2. 1	KNR 2-31 0811-01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostek brukowych betonowych o grubości 8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			45,00	m ²	45,00	
					RAZEM	45,00
13 d.2. 1	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m		
			60,00	m	60,00	
					RAZEM	60,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2. 1	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			5,40	m ³	5,40	
					RAZEM	5,40
15 d.2. 1	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			18,00	m	18,00	
					RAZEM	18,00
16 d.2. 1	KNR 4-01 0108-11	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			12,13	m ³	12,13	
					RAZEM	12,13
17 d.2. 1	KNR 4-01 0108-12	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
			12,13	m ³	12,13	
					RAZEM	12,13
18 d.2. 1	Wycena indywidualna	D-01.02.04	opłata za składowanie i utylizację gruzu	m ³		
			12,13	m ³	12,13	
					RAZEM	12,13
3			ROBOTY ZIEMNE CPV 45110000-1			
3.1			Wykonanie wykopów w gruntach I-IV kat. - korytowanie			
19 d.3. 1	KNR 2-01 0206-05	D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 191,00*80%=152,80	m ³		
			152,80	m ³	152,80	
					RAZEM	152,80
20 d.3. 1	KNR 2-01 0301-03	D-02.00.00	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) 191,00*20%=38,20	m ³		
			38,20	m ³	38,20	
					RAZEM	38,20
21 d.3. 1	KNR 2-01 0214-04	D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m ³		
			191,00	m ³	191,00	
					RAZEM	191,00
22 d.3. 1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			290,00	m ²	290,00	
					RAZEM	290,00
23 d.3. 1	Wycena indywidualna	D-02.00.00	opłata za składowanie i utylizację ziemi z wykopów	m ³		
			191,00	m ³	191,00	
					RAZEM	191,00
3.2			Wykonanie nasypów			
24 d.3. 2	KNR 2-01 0235-02	D-02.00.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
			4,00	m ³	4,00	
					RAZEM	4,00
25 d.3. 2	KNR 2-01 0237-06	D-02.00.00	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt spoisty kat. III-IV	m ³		
			4,00	m ³	4,00	
					RAZEM	4,00
4			PODBUDOWY CPV 45233120-6			
4.1			drogi wewnętrznej (P1) oraz miejsc postojowych(P2)			
26 d.4. 1	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D-04.04.02	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			210,00	m ²	210,00	
					RAZEM	210,00
27 d.4. 1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 fr.31,5/63mm z zasypką piaskową - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
			210,00	m ²	210,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	210,00
5			ROBOTY SIECIOWE			
5.1			Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej			
28 d.5. 1	KNNR 4 1424-02	D-04.04.02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - kompoletne	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
29 d.5. 1	KNNR 4 1411-02	D-04.04.02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm podsypka	m ³		
			0,45	m ³	0,45	
					RAZEM	0,45
30 d.5. 1	KNNR 4 1411-04	D-04.04.02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - zasypka	m ³		
			3,69	m ³	3,69	
					RAZEM	3,69
31 d.5. 1	KNNR 4 1308-03	D-04.04.02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			4,50	m	4,50	
					RAZEM	4,50
32 d.5. 1	KNNR 4 1411-02	D-04.04.02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm podsypka	m ³		
			0,42	m ³	0,42	
					RAZEM	0,42
33 d.5. 1	KNNR 4 1411-04	D-04.04.02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 75 cm zasypka	m ³		
			2,04	m ³	2,04	
					RAZEM	2,04
34 d.5. 1	KNR 4-05II 0203-01/02	D-04.04.02	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.11m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału - ekstrapolacja	m		
			5,40	m	5,40	
					RAZEM	5,40
5.2			Zabezpieczenia infrastruktury podziemnej			
35 d.5. 2	KNR 5-02 0201-13	D-04.04.02	Analogia, zabezpieczenie kabli energetycznych. Wykonanie przepustów rura dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gr. kat.V-VI rura dwudzielna fi 160mm - PEHD R=0,2; S=0,2	m		
			25,00	m	25,00	
					RAZEM	25,00
36 d.5. 2	KNR 5-02 0201-13	D-04.04.02	Analogia, zabezpieczenie sieci teletechnicznych. Wykonanie przepustów rura dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gr. kat.V-VI rura dwudzielna fi 160mm - PEHD R=0,2; S=0,2	m		
			17,80	m	17,80	
					RAZEM	17,80
37 d.5. 2	KNR 5-02 0201-13	D-04.04.02	Analogia, zabezpieczenie sieci gazowej Wykonanie przepustów rura dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gr. kat.V-VI rura dwudzielna - PEHD d 219,1 mm R=0,2; S=0,2	m		
			22,00	m	22,00	
					RAZEM	22,00
38 d.5. 2	KNR 5-02 0201-13	D-04.04.02	Analogia, zabezpieczenie sieci wodociągowej Wykonanie przepustów rura dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gr. kat.V-VI rura dwudzielna - PEHD d 219,1 mm R=0,2; S=0,2	m		
			17,00	m	17,00	
					RAZEM	17,00
5.3			Nadzory branżowe			
39 d.5. 3	Wycena indywidualna	D-01.01.01	Koszty łączne wszystkich nadzorów branżowych	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
6			ELEMENTY ULIC CPV 45233120-6			
6.1			Krawężniki betonowe drogowe			
40 d.6. 1	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			84,00	m	84,00	
					RAZEM	84,00
41 d.6. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			7,56	m ³	7,56	
					RAZEM	7,56
6.2			Krawężniki betonowe najazdowe			
42 d.6. 2	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			13,00	m	13,00	
					RAZEM	13,00
43 d.6. 2	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			1,17	m ³	1,17	
					RAZEM	1,17
6.3			Obrzeża betonowe			
44 d.6. 3	KNR 2-31 0407-03	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			18,00	m	18,00	
					RAZEM	18,00
45 d.6. 3	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
			0,72	m ³	0,72	
					RAZEM	0,72
7			NAWIERZCHNIE CPV 45233120-6			
7.1			Drogi wewnętrznej (P1) oraz miejsc postojowych(P2)			
46 d.7. 1	KNR 2-31 23105-01	D-05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Farmerskiej o grubości 8 cm, na podsypce piaskowej o grubości 3 cm z pasami o odmiennym kolorze na podsypce piaskowej o grubości 3 cm	m ²		
			192,00	m ²	192,00	
					RAZEM	192,00
47 d.7. 1	KNR 2-31 23104-03	D-05.03.23A	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm - rozdzielenie miejsc postojowych	m ²		
			3,50	m ²	3,50	
					RAZEM	3,50
7.2			Miejsca postojowe dla niepełnosprawnych (P1)			
48 d.7. 2	KNR 2-31 23104-03	D-05.03.23A	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm	m ²		
			18,00	m ²	18,00	
					RAZEM	18,00
7.3			Regulacja wysokościowa urządzeń			
49 d.7. 3	KNR 2-31 1406-03	D-05.03.23A	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
50 d.7. 3	KNR 2-31 1406-04	D-05.03.23A	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
51 d.7. 3	KNR 2-31 1406-05	D-05.03.23A	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
8			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45233120-6			
8.1			Odtworzenie przyległych nawierzchni utwardzonych			
52 d.8. 1	KNR 2-31 1211-01	D-05.03.23A	Remont cząstkowy nawierzchni z kształtek betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			35,00	m ²	35,00	
					RAZEM	35,00
8.2			Humusowanie i obsianie trawą			
53 d.8. 2 02	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
			160,00	m ²	160,00	
					RAZEM	160,00
8.3			Wykonanie przesadzeń i nasadzeń wraz z pielęgnacją			
54 d.8. 3	KNR 2-21 0302-06	D-09.01.01	Przesadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m Jarzęb szwedzki (Sorbusintermedia) analogia R=2	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
55 d.8. 3	KNR 2-21 0302-06	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m Jarząb szwedzki (Sorbusintermedia)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
56 d.8. 3	KNR 2-21 0701-03	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
8.4			Oznakowanie pionowe i poziome - docelowe			
57 d.8. 4	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
58 d.8. 4	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
59 d.8. 4	KNR 2-31 0706-07	D-07.01.01	Ręczne malowanie symboli na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
			6,50	m ²	6,50	
					RAZEM	6,50
60 d.8. 4	KNR 2-31 0706-01	D-07.01.01	Ręczne malowanie nawierzchni niebieską farbą chlorokauczukową - miejsca dla niepełnosprawnych	m ²		
			18,00	m ²	18,00	
					RAZEM	18,00
8.5			Geodezja powykonawcza			
61 d.8. 5	Wycena indywidualna	D-01.01.01	Wykonanie geodezji powykonawczej dla całości inwestycji	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00