
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45213311-6 Roboty budowlane w zakresie przystanków autobusowych

45213315-4 Roboty budowlane w zakresie wiat na przystankach autobusowych

NAZWA INWESTYCJI : " Sikorskiego II ", typ B

INWESTOR : Gmina Myszków, ul. Kościuszki 26, 42-300 Myszków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Katarzyna Orzechowska

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace wstępne			
1	KNR-W 4-01 d.1 1306-01 analogia	Demontaż istniejącej wiaty przystankowej wraz z koszem na smieci i słupem + wywóz	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-31 d.1 0815-03 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty kamienne grubości 7 cm na podsypce piaskowej - analogia z kostki brukowej betonowej gr 8 cm	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 2-31 d.1 0814-02 analogia	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		6.15	m	6.150	
				RAZEM	6.150
4	KNR 2-31 d.1 0802-05	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 2-31 d.1 0802-06	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	m ²		
		Krotność = 5	m ²	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
6	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m ³		
		1.294	m ³	1.294	
				RAZEM	1.294
7	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	1.294	
		1.294			
				RAZEM	1.294
8	d.1 kalk. własna	Utylizacja gruzu z rozbiórki	m ³		
		1.294	m ³	1.294	
				RAZEM	1.294
9	KNR 2-01 d.1 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus z darnią	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-01 d.1 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5 cm grubości, z przerzutem, humus z darnią	m ²		
		Krotność = 3	m ²	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-01 d.1 0212-03	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m ³		
		3.036	m ³	3.036	
				RAZEM	3.036
12	KNR 2-01 d.1 0214-03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t - do 5 km	m ³		
		Krotność = 8	m ³	3.036	
		3.036			
				RAZEM	3.036
13	KNR 2-01 d.1 0301-03	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, kategoria gruntu IV - pod fundamenty	m ³		
		4.75	m ³	4.750	
				RAZEM	4.750
14	KNR 2-01 d.1 0214-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m ³		
		Krotność = 28	m ³	4.750	
		4.75			
				RAZEM	4.750
15	d.1 kalk. własna	Utylizacja gruntu z ukopu	m ³		
		7.79	m ³	7.790	
				RAZEM	7.790
16	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - jako wymiana gruntu wysadzinowego do poziomu posadowienia fundamentów	m ³		
		4.968	m ³	4.968	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.968
17	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub ja- ponkami, zwykły 0.72	m ³ m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
18	KNR 2-02 d.1 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa 7.2	m ² m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
19	KNR 2-02 d.1 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę 7.2	m ² m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
2	Prace montażowe				
20	KNR-W 2-02 d.2 1921-04 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych, przekrycia zbiorników prostokątnych - analogia prefabrykowana stopa fundamentowa z betonu C35/45, o wym. 0, 75x0,30x1,40 x 4 szt , wraz z kosztem elementu, Rx2,Sx2, Mx1 Krotność = 2 4	ele- ment ele- ment	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 2-02 d.2 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa 6.06	m ² m ²	6.060	
				RAZEM	6.060
22	KNR 2-02 d.2 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę 6.06	m ² m ²	6.060	
				RAZEM	6.060
23	KNR 2-02 d.2 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa 5.325	m ² m ²	5.325	
				RAZEM	5.325
24	KNR 2-02 d.2 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę 5.325	m ² m ²	5.325	
				RAZEM	5.325
25	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka 0.7	m ³ m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
26	KNR-W 2-05 d.2 0208-03 analogia	Konstrukcje podparć zawieszni i osłon, masa do 20 kg - konstrukcja ocynko- wana, malowana farbą epoksydową, pozycja wraz z dostawą konstrukcji 0.65	t t	0.650	
				RAZEM	0.650
27	DC 3 0102- d.2 03	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywic i prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoża z betonu zbrojonego i żelbe- towych, średnica otworu 14 mm 32	kotwie- nie kotwie- nie	32.000	
				RAZEM	32.000
28	KNR 0-19 d.2 1024-11 analogia	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, witryny, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi - analogia montaż zadaszenia szklanego systemowego dla wiaty typu B:Zadaszenie przystanku stanowi szkło hartowa- ne VSG barwiony w masie szkła z jednej strony, szkło przydymione w kolorze grafitowym (dwie tafle szkła gr. 6mm w tym jedna przydymiona, pomiędzy nimi 2 warstwy folii bezbarwnej gr. 0,38mm) wg dokumentacji 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 0-19 d.2 1024-11 analogia	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, witryny, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi - analogia Ściana osłonowa przystanku wy- konana zostanie z płyt laminatowych HPL gr 8mm w kolorze RAL 7044 moco- wanych obustronnie do profili stalowych nitami w kolorze laminatu 18	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
30	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 0.48	m ³ m ³	0.480	
				RAZEM	0.480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNR 2-31 d.2 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m ²		
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
35	d.2 kalk. własna	Identyfikacja wizualna przystanku - wg dokumentacji: - logo Miasta Myszków w kolorze białym na folii w kolorze Orange 21C CMYK 0 / 50 / 90 / 0umieszczone na płycie laminatowej w górnej części ściany osłonowej- nazwa lokalizacji przystanku w kolorze białym na folii w kolorze Orange 21C CMYK 0 / 50 / 90/ 0umieszczone na płycie laminatowej w górnej części ściany osłonowej- forma graficzna logo na ścianie laminatu w kolorze białym na płycie laminatowej po obu stronach ściany osłonowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
36	d.2 kalk. własna	Elementy informacyjne wg. dokumentacji:- tablica informacyjna- znak D-15 montowana do wspornika stalowego- rozkład jazdy - montowany na piance za płytą szklaną lub plexi glass 39x30cm- logo i nazwa lokalizacji przystanku - opisane w identyfikacji przystanku- tablica reklamowo - informacyjna w ramie jako element gotowy do zabudowy,- informacja kosz na śmieci - piktogram z folii w kolorze CMYK 0/50/90/0 naklejanej na laminat	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
37	d.2 kalk. własna	Elementy użytkowe, wg. dokumentacji - ławka drewniana z oparciem montowana do konstrukcji stalowej, malowana, kosz na śmieci w postaci ocynkowanego wiadra zamontowanego do konstrukcji stalowej, zabudowany płytami laminatowymi z otworami na wrzucanie odpadki-	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR 2-01 d.2 0510-02	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
40	d.2 kalk. własna	Czasowa organizacja ruchu. Montaż i demontaż znaków i urządzeń bezpieczeństwa ruchu: Projektowane znaki pionowe:A-14 ? 2 szt. B-33 2 szt. B-41 2 szt. D-15 2 szt.T-0 2 szt. Projektowane urządzenia bezpieczeństwa ruchu: U-20a 14mb, U-20c 7 szt. [(1750mm + 2250mm + 2 x 1250mm) oraz (1250 + 1750mm + 2250mm)], U-3d_1200mm 1 szt.; U-35 2 szt.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Oplaty			
41	d.3 kalk. własna	Oplaty związane z wykonaniem robót montażowych np. za zajęcie pasa drogowego, obsługi geodezyjnej itp.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000