

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111250-5	Badanie gruntu
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ul. Żurawiej w Wasilkowie - ETAP I

ADRES INWESTYCJI: ul. Żurawia w Wasilkowie
gmina Wasilków
powiat białostocki
województwo podlaskie

NAZWA INWESTORA: Burmistrz Wasilkowa

ADRES INWESTORA: ul. Białostocka 7
16-010 Wasilków

BRANŻE: DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. R. Chocian

DATA OPRACOWANIA: XII 2024

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: ul. Żurawia w Wasilkowie						
1	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.					
1 d.1.1	D-01.01.01a	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			0,150	km	0,150	
					RAZEM	0,150
1.2	D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów					
2 d.1.2	D-01.02.01	KNNR 1 0102-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni. /krzewy ozdobne./	ha		
			0,0032	ha	0,003	
					RAZEM	0,003
1.3	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg					
1.3.1	Rozebranie krawężników					
3 d.1.3.1	D-01.02.04	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			75,0	m	75,00	
					RAZEM	75,00
4 d.1.3.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			poz.3 * 0,06	m3	4,50	
					RAZEM	4,50
5 d.1.3.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do km	m3		
			poz.3 * 0,2 * 0,3 + poz.4	m3	9,00	
					RAZEM	9,00
1.3.2	Rozebranie obrzeży betonowych					
6 d.1.3.2	D-01.02.04	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 i 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			51,0	m	51,00	
					RAZEM	51,00
7 d.1.3.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do km	m3		
			poz.6 * 0,07 * 0,25	m3	0,89	
					RAZEM	0,89
1.3.3	Rozebranie chodników i zjazdów z kostki brukowej betonowej					
8 d.1.3.3	D-01.02.04	KNNR 6 0803-07 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej /chodniki, zjazdy z kostki gr. 6 i 8 cm/	m2		
			222,5	m2	222,50	
					RAZEM	222,50
9 d.1.3.3	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do km	m3		
			poz.8 * 0,07	m3	15,58	
					RAZEM	15,58
1.3.4	Rozebranie oznakowania pionowego					
10 d.1.3.4	D-01.02.04	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
11 d.1.3.4	D-07.06.02	KNR AT-04 0209-01 analogia /wsp. R= 0,5/	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - demontaż elementu progu zwalniającego z tworzywa sztucznego	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE					
2.1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.					
12 d.2.1	D-02.01.01	KNNR 1 0201-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3		
			927,0	m3	927,00	
					RAZEM	927,00

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2.1	D-02.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) /transport nadmiaru gruntu na 5 km/ Krotność = 4	m3		
			poz.12	m3	927,00	
					RAZEM	927,00
2.2	D-02.03.01 Wykonanie nasypów					
14 d.2.2	D-02.03.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II /grunt pozyskany z dokopu/	m3		
			38,0	m3	38,00	
					RAZEM	38,00
15 d.2.2	D-02.03.01	KNNR 1 0409-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II	m3		
			poz.14	m3	38,00	
					RAZEM	38,00
3	D-04.00.00 PODBUDOWY					
3.1	D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża					
16 d.3.1	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			<naw. jezdni> 785,5 + 101,5	m2	887,00	
			<naw. DDPR> 312,0	m2	312,00	
			<chodnik> 237,0	m2	237,00	
			<zjazdy> 27,0	m2	27,00	
			<zatoki> 463,0	m2	463,00	
					RAZEM	1 926,00
3.2	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni					
17 d.3.2	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
			887,0	m2	887,00	
					RAZEM	887,00
18 d.3.2	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie warstw bitumicznych/	m2		
			887,0	m2	887,00	
					RAZEM	887,00
3.3	D-04.04.00a Warstwa ulepszonego podłoża					
19 d.3.3	D-04.04.00a	KNNR 6 0112-03 interpolacja	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 40 cm /WUP z mieszanki niezwiązanej o CBR≥25%/	m2		
			887,0	m2	887,00	
					RAZEM	887,00
20 d.3.3	D-04.04.00a	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm /WUP z mieszanki niezwiązanej C NR- DDPR/	m2		
			312,0	m2	312,00	
					RAZEM	312,00
3.4	D-04.04.02b Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego					
21 d.3.4	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-02 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 22 cm /Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 -jezdni/	m2		
			887,0	m2	887,00	
					RAZEM	887,00
22 d.3.4	D-04.04.00a	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm /Podbudowa DDPR z mieszanki niezwiązanej z kr. C 50/30/	m2		
			312,0	m2	312,00	
					RAZEM	312,00
23 d.3.4	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-02 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm /Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 zjazdów i zatok/	m2		
			27,0 + 463,0	m2	490,00	
					RAZEM	490,00
24 d.3.4	D-04.04.02b	KNNR 6 0112-06 interpolacja	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm /podbudowa chodników z mieszanki niezwiązanej z kr. CNR/	m2		
			237,0	m2	237,00	

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	237,00
4			D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
4.1			D-05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego. warstwa ścieralna			
25 d.4.1	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) /naw. DDR z AC 8S dla KR1/	m2		
			312,0	m2	312,00	
					RAZEM	312,00
26 d.4.1	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) naw.zjazdów z AC 11S dla KR2/	m2		
			887,0	m2	887,00	
					RAZEM	887,00
4.2			D-05.03.05b Nawierzchnie z betonu asfaltowego. warstwa wiążąca			
27 d.4.2	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-01 interpolacja	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) /naw.jezdni z AC 16W dla KR2/	m2		
			poz.26	m2	887,00	
					RAZEM	887,00
4.3			D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg, ulic, placów i chodników			
28 d.4.3	D-05.03.23a	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm /Nawierzchnia zjazdów i zatok - kostka szara/	m2		
			27,0 + 463,0	m2	490,00	
					RAZEM	490,00
29 d.4.3	D-05.03.23a	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /chodniki - kostka szara/	m2		
			237,0	m2	237,00	
					RAZEM	237,00
30 d.4.3	D-05.03.23a	KNNR 6 0803-07 + KNR 0-11 0320-01	Przełożenie i uzupełnienie istniejących nawierzchni chodników i zjazdów w celu dostosowania wysokościowego.	m2		
			80,0	m2	80,00	
					RAZEM	80,00
5			D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
5.1			D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
31 d.5.1	D-08.01.01	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			253,0	m	253,00	
					RAZEM	253,00
32 d.5.1	D-08.01.01	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /krawężnik najazdowy 20x22 cm/	m		
			264,5	m	264,50	
					RAZEM	264,50
5.2			D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
33 d.5.2	D-08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową /obramowanie DDRiP i zjazdów poza chodnikiem/	m		
			142,0	m	142,00	
					RAZEM	142,00
34 d.5.2		KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
			poz.33 * 0,048	m3	6,82	
					RAZEM	6,82
35 d.5.2	D-08.03.01	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
			113,5	m	113,50	
					RAZEM	113,50

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU					
6.1	D-07.01.01 Oznakowanie poziome					
36 d.6.1	D-07.01.01	KNNR 6 0705-01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową malowane ręcznie	m2		
			69,76	m2	69,76	
					RAZEM	69,76
37 d.6.1	D-07.01.01	KNNR 6 0705-07 analogia	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie /czerwona powierzchnia na przejazdach rowerowych/	m2		
			22,5	m2	22,50	
					RAZEM	22,50
38 d.6.1	D-07.01.01	KNNR 6 0705-07 analogia	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie /niebieska powierzchnia na miejscach postojowych/	m2		
			22,5	m2	22,50	
					RAZEM	22,50
6.2	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe					
39 d.6.2	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu/	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
40 d.6.2	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /zmiana lokalizacji istniejących znaków/	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
41 d.6.2	D-07.02.01	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 /znaki z grupy średnie -- tablice znaków wg projektów stałej organizacji ruchu/	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
42 d.6.2	D-07.02.01	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 /znaki z grupy małe -- tablice znaków wg projektów stałej organizacji ruchu/	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
7	D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA					
43 d.7	D-09.01.01	KNNR 1 0507-01	zakładanie i renowacja zieleńców w pasie drogowym i humusowanie rowów; średnia grubość humusu 10 cm	m2		
			1141,0	m2	1 141,00	
					RAZEM	1 141,00
44 d.7	D-09.01.01	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
			poz.43	m2	1 141,00	
					RAZEM	1 141,00
8	ROBOTY TOWARZYSZĄCE					
45 d.8	D-03.02.01a	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych /regulacja zasów wodociągowych i gazowych/	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
46 d.8	D-03.02.01a	KNR 2-31 1406-05 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych /regulacja włazów i studni teletechnicznych/	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
47 d.8	wycena indywidualna	wycena indywidualna	Opracowanie projektów i koszt wprowadzenia, utrzymania oraz demontażu czasowej organizacji ruchu	obiek t		
			1	obiek t	1,00	
					RAZEM	1,00