

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Księżycowej w Skórzewie
ADRES INWESTYCJI : ul. Księżycowa w Skórzewie - Etap V
INWESTOR : Gmina Dopiewo
ADRES INWESTORA : ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Adamczak (DROGOWA)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Krzysztof Szczepaniak (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : piątek, 22 październik 2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

SPIS TREŚCI

- 1] Zestawienie działów
- 2] Przedmiar robót
- 3] Opis podstawy wyceny

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
piątek, 22 październik 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Budowa ul. Księżycowej w Skórzewie - Etap V				
1	45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych	1	53
1.1		Wymagania ogólne	1	2
1.2	45111000-8	Roboty rozbiórkowe	3	10
1.3	45113000-2	Przygotowawcze	11	15
1.4		Roboty ziemne	16	17
1.5	45233252-0	Krawężniki i obrzeża	18	22
1.6	45233252-0	Konstrukcja nawierzchni jezdni I	23	26
1.7	45233252-0	Konstrukcja nawierzchni wyniesionych przejść dla pieszych	27	31
1.8	45233252-0	Konstrukcja nawierzchni zjazdów	32	35
1.9	45233252-0	Konstrukcja nawierzchni dojeżdż do posesji	36	39
1.10	45233290-8	Oznakowanie pionowe	40	44
1.11	45233290-8	Oznakowanie poziome	45	46
1.12		Roboty towarzyszące	47	53

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa ul. Księżykowej w Skórzewie - Etap V					
1		Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych			
1.1		Wymagania ogólne			
1	D-01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin-	km		
d.1.1	01.01	nym 0,350	km	0,350	
				RAZEM	0,350
2	D-00.	Dokumentacja powykonawcza wraz inwentaryzacją geodezyjną	kpl.		
d.1.1	00.00	1	kpl.	1	
				RAZEM	1
1.2		Roboty rozbiórkowe			
3	D-01.	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.2	02.04	ANALOGIA: [Rozebranie istniejącej nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej]	m ²	50	
		50		RAZEM	50
4	D-01.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.2	02.04	poz.3	m ²	50	
				RAZEM	50
5	D-01.	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.2	02.04	ANALOGIA: [Rozebranie istniejącej nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej]	m ²	10	
		10		RAZEM	10
6	D-01.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.2	02.04	poz.5	m ²	10	
				RAZEM	10
7	D-01.	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.2	02.04	48	m	48	
				RAZEM	48
8	D-01.	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.2	02.04	poz.7*0,04	m ³	2	
				RAZEM	2
9	D-01.	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3	m ³		
d.1.2	02.04	samochody samowyładowcze	m ³	25,428	
		(poz.3*0,23+poz.5*0,23+poz.7*0,08*0,30+poz.8)*1,5		RAZEM	25,428
10	D-01.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1.2	02.04	samochodem samowyładowczym na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z uwzględnieniem kosztów utylizacji	m ³	25,428	
		poz.9		RAZEM	25,428
1.3		Przygotowawcze			
11	D-01.	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.1.3	02.01	1	szt.	1	
				RAZEM	1
12	D-01.	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha		
d.1.3	02.01	1/10000	ha	0,0001	
				RAZEM	0,0001
13	D-01.	Wywożenie dłużyc na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami	mp		
d.1.3	02.01	utylizacji	mp	0,1	
		0,07*poz.11		RAZEM	0,1
14	D-01.	Wywożenie karpiny na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami	mp		
d.1.3	02.01	utylizacji	mp	0,1	
		0,05*poz.11		RAZEM	0,1
15	D-01.	Wywożenie gałęzi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami	mp		
d.1.3	02.01	utylizacji	mp	0,06	
		0,06*poz.11	mp	0,04	
		429*poz.12		RAZEM	0,10
1.4		Roboty ziemne			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.4	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta - wraz z kosztami utylizacji DOTYCZY USUNIĘCIA HUMUSU poz.32*0,2<zjazdy h=0,20m (konstrukcja zjazdów h= 0,42 m) > poz.36*0,2<chodnik i dojścia do posesji h=0,20m (konstrukcja chodnika h= 0,37 m) >	m ³ m ³ m ³	 64 120	
				RAZEM	184
17 d.1.4	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta - wraz z kosztami utylizacji DOTYCZY KORYTOWANIA (poz.27+poz.23)*0,57<pod jezdnie h=0,57m (konstrukcja jezdni h= 0,57 m) > poz.32*0,22<zjazdy h=0,22m (konstrukcja zjazdów h= 0,42 m) > poz.36*0,17<pod chodnik i dojścia do posesji h=0,17m (konstrukcja chodnika h= 0,37 m)>	m ³ m ³ m ³ m ³	 1 038 70 102	
				RAZEM	1 210
1.5		Krawężniki i obrzeża			
18 d.1.5	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II <15x30> 588 A (obliczenia pomocnicze) <15x22> 125 B (obliczenia pomocnicze) <8x30> 480 C (obliczenia pomocnicze) poz.18A+poz.18B+poz.18C+0	m m	 588 ===== 588 125 ===== 125 480 ===== 480 1 193	
				RAZEM	1 193
19 d.1.5	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 poz.18A*(0,35*0,20+0,15*0,12)<15x30 > poz.18B*(0,35*0,20+0,15*0,12)<15x22 > poz.18C*(0,25*0,15+0,15*0,10)<8x30>	m ³ m ³ m ³ m ³	 51,744 11,000 25,200	
				RAZEM	87,944
20 d.1.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.18A	m m	 588	
				RAZEM	588
21 d.1.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.18B	m m	 125	
				RAZEM	125
22 d.1.5	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.18C	m m	 480	
				RAZEM	480
1.6		Konstrukcja nawierzchni jezdni I			
23 d.1.6	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1761	m ² m ²	 1 761	
				RAZEM	1 761
24 d.1.6	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - Warstwa kruszywa związanego cementem C3/4 (z dowozu) grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.23	m ² m ²	 1 761	
				RAZEM	1 761
25 d.1.6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 (uziarnienie kruszywa 0/31,5mm) - o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.23	m ² m ²	 1 761	
				RAZEM	1 761
26 d.1.6	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej fazowanej typu "DOMINO" koloru szarego grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm poz.23	m ² m ²	 1 761	
				RAZEM	1 761
1.7		Konstrukcja nawierzchni wyniesionych przejść dla pieszych			
27 d.1.7	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	m ²	60	
				RAZEM	60
28	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - Warstwa kruszywa związanego cementem C3/4 (z dowozu) grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.27	m ²		
			m ²	60	
				RAZEM	60
29	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 (uziarnienie kruszywa 0/31,5mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.27	m ²		
			m ²	60	
				RAZEM	60
30	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 (uziarnienie kruszywa 0/31,5mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.27	m ²		
			m ²	60	
				RAZEM	60
31	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej fazowanej typu "DOMINO" koloru czerwonego grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm poz.27	m ²		
			m ²	60	
				RAZEM	60
1.8		Konstrukcja nawierzchni zjazdów			
32	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 318	m ²		
			m ²	318	
				RAZEM	318
33	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - Warstwa kruszywa związanego cementem C3/4 (z dowozu) grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.32	m ²		
			m ²	318	
				RAZEM	318
34	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - podbudowa zasadnicza z mieszanki z kruszywa związanego cementem C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.32	m ²		
			m ²	318	
				RAZEM	318
35	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej fazowanej typu "CEGŁA" koloru grafitowego grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm poz.32	m ²		
			m ²	318	
				RAZEM	318
1.9		Konstrukcja nawierzchni dojść do posesji			
36	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 602	m ²		
			m ²	602	
				RAZEM	602
37	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z podsypki piaskowej zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu poz.36	m ²		
			m ²	602	
				RAZEM	602
38	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 (uziarnienie kruszywa 0/31,5mm) - o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.36	m ²		
			m ²	602	
				RAZEM	602
39	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej fazowanej typu "CEGŁA" koloru szarego grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm poz.36	m ²		
			m ²	602	
				RAZEM	602
1.10		Oznakowanie pionowe			
40	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 10	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
41	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 "małe" 10	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
42	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 "duże" 10	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	D-07. d.1. 02.01 10	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz z wywozem i kosztami utylizacji	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
44	D-07. d.1. 02.01 10	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem i kosztami utylizacji	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
1.11		Oznakowanie poziome			
45	D-07. d.1. 01.01 11	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni cienkowarstwowe chemoutwardzalne	m ²		
		1,6<P-7a>	m ²	1,6	
				RAZEM	1,6
46	D-07. d.1. 01.01 11	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni cienkowarstwowe chemoutwardzalne gładkie	m ²		
		7<P-25>	m ²	7,0	
				RAZEM	7,0
1.12		Roboty towarzyszące			
47	D-10. d.1. 00.01 12	Regulacja pionowa studzienek dla wiązków kanałowych KS	szt.		
		15	szt.	15	
				RAZEM	15
48	D-10. d.1. 00.01 12	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		14	szt.	14	
				RAZEM	14
49	D-10. d.1. 00.01 12	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
50	D-10. d.1. 00.01 12	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
51	D-09. d.1. 01.01 12	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²		
		539<tereny zielone>+317<pobocza>	m ²	856	
				RAZEM	856
52	D-09. d.1. 01.01 12	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm ANALOGIA:[Humusowanie pobocza i terenów zielonych z obsianiem mieszką traw] poz.51	m ²		
			m ²	856	
				RAZEM	856
53	D-01. d.1. 03.04 12	Układanie rur ochronnych z HDPE dwudzielnych o średnicy do 160 mm w wykopie	m		
		78	m	78	
				RAZEM	78

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
4	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
5	IGM wyd.II 2001
6	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996