

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. Strumykowej w Skórzewie
ADRES INWESTYCJI : ul. Strumykowa w Skórzewie - Etap IV
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. Strumykowej w Skórzewie - Etap IV				
1	45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych	1	44
1.1		Wymagania ogólne	1	2
1.2	45111000-8	Roboty rozbiórkowe	3	8
1.3		Roboty ziemne	9	10
1.4	45233252-0	Krawężniki i obrzeża	11	14
1.5	45233252-0	Konstrukcja nawierzchni wyniesionych przejść dla pieszych	15	20
1.6	45233252-0	Konstrukcja nawierzchni jezdni II	21	25
1.7	45233252-0	Konstrukcja nawierzchni zjazdów	26	29
1.8	45233252-0	Konstrukcja nawierzchni dojść do posesji	30	33
1.9	45233290-8	Oznakowanie pionowe	34	36
1.10	45233290-8	Oznakowanie poziome	37	37
1.11		Roboty towarzyszące	38	44

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa ul. Strumykowej w Skórzewie - Etap IV					
1		Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych			
1.1		Wymagania ogólne			
1.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,271	km km	0,271	
				RAZEM	0,271
1.1.1	D-00.00.00	Dokumentacja powykonawcza wraz inwentaryzacją geodezyjną 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
1.2		Roboty rozbiórkowe			
1.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: [Rozebranie istniejącej nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej] 51	m ² m ²	51	
				RAZEM	51
1.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm poz.3	m ² m ²	51	
				RAZEM	51
1.2	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 43	m m	43	
				RAZEM	43
1.2	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.5*0,04+0*0,06	m ³ m ³	2	
				RAZEM	2
1.2	D-01.02.04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze (poz.3*0,23+poz.5*0,08*0,30+poz.6)*1,5	m ³ m ³	22,143	
				RAZEM	22,143
1.2	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z uwzględnieniem kosztów utylizacji poz.7	m ³ m ³	22,143	
				RAZEM	22,143
1.3		Roboty ziemne			
1.3	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 samowładowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta - wraz z kosztami utylizacji DOTYCZY USUNIĘCIA HUMUSU poz.26*0,2<zjazd h=0,20m (konstrukcja zjazdów h= 0,42 m) >	m ³ m ³	30	
				RAZEM	30
1.3	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 samowładowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta - wraz z kosztami utylizacji DOTYCZY KORYTOWANIA (poz.15+poz.21)*0,82<pod jezdnie h=0,82m (konstrukcja jezdni h= 0,82 m) > poz.26*0,22<zjazd h=0,22m (konstrukcja zjazdów h= 0,42 m) > poz.30*0,37<pod chodnik i dojścia do posesji h=0,37m (konstrukcja chodnika h= 0,37 m)>	m ³ m ³ m ³	1 113 33 11	
				RAZEM	1 157
1.4		Krawężniki i obrzeża			
1.4	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II <8x30> 254 A (obliczenia pomocnicze) <12x25> 545 B (obliczenia pomocnicze) poz.11A+poz.11B	m m	254 ===== 254 545 ===== 545 799	
				RAZEM	799
1.4	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 poz.11A*(0,25*0,15+0,15*0,10)<8x30> poz.11B*(0,25*0,15+0,15*0,10)<12x25>	m ³ m ³ m ³	13,335 28,613	
				RAZEM	41,948
1.4	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11A	m	254	
				RAZEM	254
14	D-08.05. d.1.4 02	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.11B	m		
			m	545	
				RAZEM	545
1.5		Konstrukcja nawierzchni wyniesionych przejść dla pieszych			
15	D-04.01. d.1.5 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 60	m ²		
			m ²	60	
				RAZEM	60
16	D-04.02. d.1.5 01	Warstwę ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego o CBR >=20% i k ₁₀ >=8m/dobę - 25 cm grubości po zagęszczeniu poz.15	m ²		
			m ²	60	
				RAZEM	60
17	D-04.05. d.1.5 01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - Warstwa kruszywa związanego cementem C3/4 (z dowozu) grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.15	m ²		
			m ²	60	
				RAZEM	60
18	D-04.04. d.1.5 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.15	m ²		
			m ²	60	
				RAZEM	60
19	D-04.04. d.1.5 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.15	m ²		
			m ²	60	
				RAZEM	60
20	D-05.03. d.1.5 23a	Nawierzchnie z kostki betonowej fazowanej typu "DOMINO" koloru czerwonego grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm poz.15	m ²		
			m ²	60	
				RAZEM	60
1.6		Konstrukcja nawierzchni jezdni II			
21	D-04.01. d.1.6 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1297	m ²		
			m ²	1 297	
				RAZEM	1 297
22	D-04.02. d.1.6 01	Warstwę ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego o CBR >=20% i k ₁₀ >=8m/dobę - 25 cm grubości po zagęszczeniu poz.21	m ²		
			m ²	1 297	
				RAZEM	1 297
23	D-04.05. d.1.6 01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - Warstwa kruszywa związanego cementem C3/4 (z dowozu) grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.21	m ²		
			m ²	1 297	
				RAZEM	1 297
24	D-04.04. d.1.6 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 (uziarnienie kruszywa 0/31,5mm) - o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.21	m ²		
			m ²	1 297	
				RAZEM	1 297
25	D-05.03. d.1.6 23a	Nawierzchnie z kostki betonowej fazowanej typu "DOMINO" koloru szarego grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm poz.21	m ²		
			m ²	1 297	
				RAZEM	1 297
1.7		Konstrukcja nawierzchni zjazdów			
26	D-04.01. d.1.7 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 149	m ²		
			m ²	149	
				RAZEM	149
27	D-04.05. d.1.7 01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - Warstwa kruszywa związanego cementem C3/4 (z dowozu) grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.26	m ²		
			m ²	149	
				RAZEM	149
28	D-04.05. d.1.7 01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - podbudowa zasadnicza z mieszanki z kruszywa związanego cementem C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.26	m ²		
			m ²	149	
				RAZEM	149
29	D-05.03. d.1.7 23a	Nawierzchnie z kostki betonowej fazowanej typu "CEGŁA" koloru grafitowego grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm poz.26	m ²		
			m ²	149	
				RAZEM	149
1.8		Konstrukcja nawierzchni dojść do posesji			
30	D-04.01. d.1.8 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 29	m ²		
			m ²	29	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	29
31	D-04.02. d.1.8 01	Warstwa odcinająca z podsypki piaskowej zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu poz.30	m ² m ²	29	
				RAZEM	29
32	D-04.04. d.1.8 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 (uziarnienie kruszywa 0/31,5mm) - o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.30	m ² m ²	29	
				RAZEM	29
33	D-05.03. d.1.8 23a	Nawierzchnie z kostki betonowej fazowanej typu "CEGŁA" koloru szarego grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm poz.30	m ² m ²	29	
				RAZEM	29
1.9		Oznakowanie pionowe			
34	D-07.02. d.1.9 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
35	D-07.02. d.1.9 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² "małe"	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
36	D-07.02. d.1.9 01	Słupki blokujące U-12c	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
1.10		Oznakowanie poziome			
37	D-07.01. d.1. 10	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni cienkowarstwowe chemo-utwardzalne gładkie	m ²		
		7<P-25>	m ²	7,0	
				RAZEM	7,0
1.11		Roboty towarzyszące			
38	D-10.00. d.1. 01 11	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych KS	szt.		
		13	szt.	13	
				RAZEM	13
39	D-10.00. d.1. 01 11	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		17	szt.	17	
				RAZEM	17
40	D-10.00. d.1. 01 11	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych - hydrant podziemny	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
41	D-10.00. d.1. 01 11	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
42	D-10.00. d.1. 01 11	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
43	D-09.01. d.1. 01 11	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²		
		109<tereny zielone>+313<pobocza>	m ²	422	
				RAZEM	422
44	D-09.01. d.1. 01 11	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm ANALOGIA:[Humusowanie pobocza i terenów zielonych z obsianiem mieszanką traw] poz.43	m ² m ²	422	
				RAZEM	422

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996

Lp.	Wydawnictwo
3	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
4	IGM wyd.II 2001