

PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszychNAZWA INWESTYCJI : REMONT UL. ZIELONEJ W KOLE
ADRES INWESTYCJI : ul. Zielona w Kole
INWESTOR : Gmina Miejska Koło
ADRES INWESTORA : ul. Stary Rynek 1 12, 62-200 Koło
BRANŻA : DROGOWASPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Adamczak (DROGOWA)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Michał Sroka
DATA OPRACOWANIA : 20.01.2023Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

SPIS TREŚCI

- 1] Zestawienie działów
- 2] Przedmiar robót
- 3] Przedmiar (oferta) + opis podstawy wyceny

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.01.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
REMONT UL. ZIELONEJ W KOLE				
1	45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych	1	36
1.1	45111000-8	Roboty przygotowawcze / rozbiórkowe	1	11
1.2	45233252-0	Krawężniki i obrzeża	12	17
1.3	45233251-3	Konstrukcja nawierzchni chodnika - kostka koloru szarego bezfazowa	18	21
1.4	45233251-3	Konstrukcja nawierzchni wjazdów - kostka koloru czerwonego	22	24
1.5	45233251-3	Remont istniejącej nawierzchni	25	27
1.6	45233290-8	Oznakowanie pionowe i poziome	28	29
1.7		Roboty towarzyszące	30	36

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT UL. ZIELONEJ W KOLE					
1		Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych			
1.1		Roboty przygotowawcze / rozbiórkowe			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.1		0,274	km	0,274	
				RAZEM	0,274
2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.1		ANALOGIA: [Rozebranie nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na cementowo-piaskowej]	m ²	690	
		690		RAZEM	690
3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm	m ²		
d.1.1		poz.2	m ²	690	
				RAZEM	690
4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.1		ANALOGIA: [Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na cementowo-piaskowej]	m ²	100	
		100		RAZEM	100
5	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²		
d.1.1		poz.4	m ²	100	
				RAZEM	100
6	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1		330	m	330	
				RAZEM	330
7	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1		145	m	145	
				RAZEM	145
8	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.1		poz.7*0,04+poz.6*0,06	m ³	26	
				RAZEM	26
9	D-01.02.04	Ładownienie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1.1		(poz.6*0,15*0,30+poz.7*0,08*0,30+poz.8+poz.2*0,08+poz.3*0,10+poz.4*0,08+poz.5*0,15)*1,5	m ³	287,295	
				RAZEM	287,295
10	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładownieniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z uwzględnieniem kosztów utylizacji	m ³		
d.1.1		poz.9	m ³	287,295	
				RAZEM	287,295
11	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. ... km uaktualnioną przez Oferenta	m ²		
d.1.1		2000	m ²	2 000	
				RAZEM	2 000
1.2		Krawężniki i obrzeża			
12	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.1.2		kat.I-II			
		<15x30>		310	
		310<wyniesiony>		30	
		30<obniżony>		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		340	
		<15x22>			
		80		80	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				80	
		<8x30>			
		145		145	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				145	
		<obrzeże palisadowe brązowe 6x30x50>			
		12		12	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
				12	
		poz.12A+poz.12B+poz.12C+poz.12D	m	577	
				RAZEM	577

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	D-08.01. 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 poz.12A*(0,35*0,20+0,15*0,12)<15x30 > poz.12B*(0,35*0,20+0,15*0,12)<15x22 > poz.12C*(0,25*0,15+0,15*0,10)<8x30> poz.12D*(0,2*0,2)<6x30>	m ³ m ³ m ³ m ³	 29,920 7,040 7,613 0,480	
				RAZEM	45,053
14 d.1.2	D-08.01. 01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.12A	m m	 340	
				RAZEM	340
15 d.1.2	D-08.01. 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.12B	m m	 80	
				RAZEM	80
16 d.1.2	D-08.01. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.12C	m m	 145	
				RAZEM	145
17 d.1.2	D-08.01. 01	Obrzeża palisadowe o wymiarach 6x30x50 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.12D	m m	 12	
				RAZEM	12
1.3		Konstrukcja nawierzchni chodnika - kostka koloru szarego bezfazowa			
18 d.1.3	D-04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.2	m ² m ²	 690	
				RAZEM	690
19 d.1.3	D-04.06. 01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (mieszanka związana cementem chudy beton - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.18	m ² m ²	 690	
				RAZEM	690
20 d.1.3	D-05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki betonowej SZAREJ grubości 80 mm typu CEGŁA BEFAZOWA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm poz.18-poz.21	m ² m ²	 622	
				RAZEM	622
21 d.1.3	D-05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki betonowej CZERWONEJ grubości 80 mm typu CEGŁA BEZFAZOWA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm poz.14*0,1*2	m ² m ²	 68	
				RAZEM	68
1.4		Konstrukcja nawierzchni wjazdów - kostka koloru czerwonego			
22 d.1.4	D-04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.4	m ² m ²	 100	
				RAZEM	100
23 d.1.4	D-04.06. 01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (mieszanka związana cementem chudy beton - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.22	m ² m ²	 100	
				RAZEM	100
24 d.1.4	D-05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki betonowej CZERWONEJ grubości 80 mm typu CEGŁA BEZFAZOWA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm poz.22	m ² m ²	 100	
				RAZEM	100
1.5		Remont istniejącej nawierzchni			
25 d.1.5	D-04.03. 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) po frezowaniu poz.11	m ² m ²	 2 000	
				RAZEM	2 000
26 d.1.5	D-04.03. 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.25	m ² m ²	 2 000	
				RAZEM	2 000
27 d.1.5	D-05.03. 05 B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.25	m ² m ²	 2 000	
				RAZEM	2 000
1.6		Oznakowanie pionowe i poziome			
28 d.1.6	D-07.02. 01	Demontaż i przywrócenie istniejącego oznakowania pionowego 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
29 d.1.6	D-07.01. 01	Odtworzenie istniejącego oznakowania poziomego	kpl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
1.7		Roboty towarzyszące			
30 d.1.7	D-10.00. 01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
31 d.1.7	D-10.00. 01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
32 d.1.7	D-10.00. 01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
33 d.1.7	D-10.00. 01	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych wraz z czyszczeniem	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
34 d.1.7	D-09.01. 01	Ręczne rozrzczenie kory przy drzewach na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0,0004	ha	0,0004	
				RAZEM	0,0004
35 d.1.7	D-01.03. 04	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych w wykopie śr. 110 mm	m		
		65	m	65	
				RAZEM	65
36 d.1.7	D-00.00. 00	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
REMONT UL. ZIELONEJ W KOLE						
1		Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych				
1.1		Roboty przygotowawcze / rozbiórkowe				
d.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,274		
d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: [Rozebranie nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na cementowo-piaskowej]	m ²	690		
d.1.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm	m ²	poz.2 = 690		
d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: [Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na cementowo-piaskowej]	m ²	100		
d.1.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²	poz.4 = 100		
d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	330		
d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	145		
d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	poz.7*0,04+ poz.6*0,06 = 26		
d.1.1	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	(poz.6*0,15* 0,30+poz.7* 0,08*0,30+ poz.8+poz.2* 0,08+poz.3* 0,10+poz.4* 0,08+poz.5* 0,15)*1,5 = 287,295		
d.1.1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z uwzględnieniem kosztów utylizacji	m ³	poz.9 = 287,295		
d.1.1	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. ... km uaktualniona przez Oferenta	m ²	2 000		
1.2		Krawężniki i obrzeża				
d.1.2	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	poz.12A+ poz.12B+ poz.12C+ poz.12D = 577		
d.1.2	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³	45,053		
d.1.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.12A = 340		
d.1.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.12B = 80		
d.1.2	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	poz.12C = 145		
d.1.2	D-08.01.01	Obrzeża palisadowe o wymiarach 6x30x50 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	poz.12D = 12		
1.3		Konstrukcja nawierzchni chodnika - kostka koloru szarego beżowa				
d.1.3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	poz.2 = 690		
d.1.3	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (mieszanka związana cementem chudy beton - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	poz.18 = 690		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.1. 3	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej SZAREJ grubości 80 mm typu CEGŁA BEZFAZOWA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm	m ²	poz.18-poz.21 = 622		
21 d.1. 3	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej CZERWONEJ grubości 80 mm typu CEGŁA BEZFAZOWA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm	m ²	poz.14*0,1*2 = 68		
1.4		Konstrukcja nawierzchni wjazdów - kostka koloru czerwonego				
22 d.1. 4	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	poz.4 = 100		
23 d.1. 4	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (mieszanka związana cementem chudy beton - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.22 = 100		
24 d.1. 4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej CZERWONEJ grubości 80 mm typu CEGŁA BEZFAZOWA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm	m ²	poz.22 = 100		
1.5		Remont istniejącej nawierzchni				
25 d.1. 5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) po frezowaniu	m ²	poz.11 = 2000		
26 d.1. 5	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	poz.25 = 2000		
27 d.1. 5	D-05.03.05 B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wch - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	poz.25 = 2000		
1.6		Oznakowanie pionowe i poziome				
28 d.1. 6	D-07.02.01	Demontaż i przywrócenie istniejącego oznakowania pionowego	kpl	1		
29 d.1. 6	D-07.01.01	Odtworzenie istniejącego oznakowania poziomego	kpl.	1		
1.7		Roboty towarzyszące				
30 d.1. 7	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	9		
31 d.1. 7	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociąg-owych i gazowych	szt.	1		
32 d.1. 7	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1		
33 d.1. 7	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych wraz z czyszczeniem	szt.	7		
34 d.1. 7	D-09.01.01	Ręczne rozrzczenie kory przy drzewach na terenie płas- kim grubość warstwy 2 cm	ha	0,0004		
35 d.1. 7	D-01.03.04	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych w wyko- pie śr. 110 mm	m	65		
36 d.1. 7	D-00.00.00	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

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	ATHENASOFT wyd.I 2000
5	IGM wyd.II 2001
6	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996