

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 : Przebudowa ul. Dembowskiego wraz z odwodnieniem w m. Mosina Cz. 1
ADRES INWESTYCJI : ul. Dembowskiego w m. Mosina od ul. Sowinieckiej do ul. Wiosny Ludów
INWESTOR : Gmina Mosina
ADRES INWESTORA : Pl. 20 października 1, 62-050 Mosina
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Adamczak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Krzysztof Szczepaniak
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

SPIS TREŚCI

- 1] Zestawienie działów
- 2] Przedmiar
- 3] Zestawienie stosowanych katalogów

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa ul. Dembowskiego wraz z odwodnieniem w m. Mosina od ul. Sowinieckiej do ul. Wiosny Ludów				
1	45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych	1	34
1.1	45111200-0	Roboty przygotowawcze	1	1
1.2	45111000-8	Roboty rozbiórkowe	2	8
1.3	45112000-5	Roboty ziemne	9	9
1.4	45233252-0	Krawężniki i obrzeża	10	13
1.5	45233251-3	NAWIERZCHNIA jezdni	14	17
1.6	45233251-3	NAWIERZCHNIA odtwarzanych zjazdów	18	21
1.7	45233251-3	NAWIERZCHNIA odtwarzanego chodnika	22	25
1.8	45233290-8	Oznakowanie pionowe	26	32
1.9	45233290-8	Oznakowanie poziome	33	33
1.10		Roboty towarzyszące	34	34

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ul. Dembowskiego wraz z odwodnieniem w m. Mosina od ul. Sowinieckiej do ul. Wiosny Ludów					
1		Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,154<DR2>	km		
			km	0,154	
				RAZEM	0,154
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: [Rozebranie nawierzchni chodnika z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ na podsypce cementowo-piaskowej] UWAGA: ROZBIÓRKĘ TAK PROWADZIĆ ABY ODZYSKAĆ MINIMUM 90% KOSTKI - dotyczy przełożenia 70	m ²		
			m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
3 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: [Rozebranie nawierzchni zjazdów z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ na podsypce cementowo-piaskowej] UWAGA: ROZBIÓRKĘ TAK PROWADZIĆ ABY ODZYSKAĆ MINIMUM 90% KOSTKI - dotyczy przełożenia 22	m ²		
			m ²	22,00	
				RAZEM	22,00
4 d.1.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 25 cm poz.2<chodnik z betonowej kostki brukowej> poz.3<zjazdy z betonowej kostki brukowej>	m ²		
			m ²	70,00	
			m ²	22,00	
				RAZEM	92,00
5 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14<do wymiany uszkodzone krawężniki>	m		
			m	14,00	
				RAZEM	14,00
6 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.5*0,08	m ³		
			m ³	1,12	
				RAZEM	1,12
7 d.1.2	D-01.02.04	Ładowność gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze ((poz.2+poz.3)*0,08*90%+poz.4*0,25+poz.5*0,15*0,30+poz.6)*1,5	m ³		
			m ³	47,061	
				RAZEM	47,061
8 d.1.2	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z uwzględnieniem kosztów utylizacji poz.7	m ³		
			m ³	47,061	
				RAZEM	47,061
1.3		Roboty ziemne			
9 d.1.3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr. kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji poz.14*0,47<pod jezdnię konstrukcja h=0,47m>	m ³		
			m ³	434,75	
				RAZEM	434,75
1.4		Krawężniki i obrzeża			
10 d.1.4	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II <krawężnik 15x30> 14 A (obliczenia pomocnicze) <ściek> 308 B (obliczenia pomocnicze) poz.10A+poz.10B	m		
				14,00	
				=====	
				14,00	
				308,00	
				=====	
				308,00	
				322,00	
			m	RAZEM	322,00
11 d.1.4	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 poz.10A*(0,30*0,22+0,12*0,15)<pod krawężniki 15x30 wystający> poz.10B*(0,2*0,25)<pod ściek>	m ³		
			m ³	1,176	
			m ³	15,400	
				RAZEM	16,576
12 d.1.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.10A	m		
			m	14,00	
				RAZEM	14,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	D-08.	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.4	05.02	ANALOGIA:[Ścieki uliczne z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej] poz.10B	m	308,00	
				RAZEM	308,00
1.5		NAWIERZCHNIA jezdni			
14	D-04.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.5	01.01	925	m ²	925,00	
				RAZEM	925,00
15	D-04.	Dodatkowa warstwa podłoża z kruszywa związanego cementem C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.5	05.01	poz.14	m ²	925,00	
				RAZEM	925,00
16	D-04.	Podbudowa zasadnicza betonowa bez dylatacji - mieszanka z kruszywa związanego cementem C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.5	06.01	poz.15	m ²	925,00	
				RAZEM	925,00
17	D-05.	Nawierzchnie z kostki betonowej GRAFITOWEJ grubości 80 mm typu DOMINO na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.5	03.23a	poz.15	m ²	925,00	
				RAZEM	925,00
1.6		NAWIERZCHNIA odtwarzanych zjazdów			
18	D-04.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.6	01.01	poz.3	m ²	22,00	
				RAZEM	22,00
19	D-04.	Dodatkowa warstwa podłoża z kruszywa związanego cementem C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.6	05.01	poz.18	m ²	22,00	
				RAZEM	22,00
20	D-04.	Podbudowa zasadnicza betonowa bez dylatacji - mieszanka z kruszywa związanego cementem C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.6	06.01	poz.19	m ²	22,00	
				RAZEM	22,00
21	D-05.	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu CEGŁA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - 90% odzysku kostki z rozbiórki	m ²		
d.1.6	03.23a	poz.19	m ²	22,00	
				RAZEM	22,00
1.7		NAWIERZCHNIA odtwarzanego chodnika			
22	D-04.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.7	01.01	poz.2	m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
23	D-04.	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.7	02.01	poz.22	m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
24	D-04.	Podbudowa zasadnicza betonowa bez dylatacji - mieszanka z kruszywa związanego cementem C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.7	06.01	poz.22	m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
25	D-05.	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu CEGŁA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - 90% odzysku kostki z rozbiórki	m ²		
d.1.7	03.23a	poz.22	m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
1.8		Oznakowanie pionowe			
26	D-07.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.1.8	02.01	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
27	D-07.	Słupki z wysięgnikiem do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.1.8	02.01	7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
28	D-07.	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - MAŁE	szt.		
d.1.8	02.01	15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
29	D-07.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz z wywozem i kosztami utylizacji	szt.		
d.1.8	02.01	1	szt.	1,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
30	D-07. d.1.8 02.01	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem i kosztami utylizacji	szt.		
		poz.29	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31	D-07. d.1.8 02.01	Progi zwalniające prefabrykowane wyspowe o wym. 2,0 x 2,0 x 0,075 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
32	D-07. d.1.8 02.01	Słupki U-12c	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.9		Oznakowanie poziome			
33	D-07. d.1.9 01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chemoutwardzalną - cienkowartswowe chemoutwardzalne gładkie	m ²		
		1,6<P13>+7,5<P-4>+5,5<P-1b>+0,4<P-1e>+1,1<P-14>+4<P-12>+12<P-10>+1,9<P-25>	m ²	34,00	
				RAZEM	34,00
1.10		Roboty towarzyszące			
34	D-00. d.1. 00.00 10	Dokumentacja powykonawcza wraz inwentaryzacją geodezyjną	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

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	IGM wyd.II 2001