

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. Żeromskiego do ul. Sowinieckiej
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. Żeromskiego do ul. Sowinieckiej				
1	452332 50-6	Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych	1	30
1.1	451112 00-0	Roboty przygotowawcze	1	1
1.2	451110 00-8	Roboty rozbiórkowe	2	8
1.3	451120 00-5	Roboty ziemne	9	9
1.4	452332 52-0	Krawężniki i obrzeża	10	13
1.5	452332 51-3	NAWIERZCHNIA jezdni	14	17
1.6	452332 51-3	NAWIERZCHNIA odtwarzanych zjazdów	18	21
1.7	452332 51-3	NAWIERZCHNIA odtwarzanego chodnika	22	25
1.8	452332 90-8	Oznakowanie pionowe	26	28
1.9	452332 90-8	Oznakowanie poziome	29	29
1.10		Roboty towarzyszące	30	30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ul. Dembowskiego wraz z odwodnieniem w m. Mosina od ul. Żeromskiego do ul. Sowinieckiej					
1	45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych			
1.1	45111200-0	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1. 0119-03					
1		0,090<DR1>	km	0,090	
				RAZEM	0,090
1.2	45111000-8	Roboty rozbiórkowe			
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1. 0810-02		ANALOGIA: [Rozebranie nawierzchni chodnika z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ na podsypce cementowo-piaskowej]			
2		UWAGA: ROZBIÓRKĘ TAK PROWADZIĆ ABY ODZYSKAĆ MINIMUM 90% KOSTKI - dotyczy przełożenia 30	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1. 0810-02		ANALOGIA: [Rozebranie nawierzchni zjazdów z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ na podsypce cementowo-piaskowej]			
2		UWAGA: ROZBIÓRKĘ TAK PROWADZIĆ ABY ODZYSKAĆ MINIMUM 90% KOSTKI - dotyczy przełożenia 8	m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 25 cm	m ²		
d.1. 0801-03					
2	0801-04	poz.2<chodnik z betonowej kostki brukowej>	m ²	30,00	
		poz.3<zjazdy z betonowej kostki brukowej>	m ²	8,00	
				RAZEM	38,00
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1. 0813-03					
2		3<w miejscu wpustów krawężnikowych>+10<do wymiany uszkodzone krawężniki>	m	13,00	
				RAZEM	13,00
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1. 0812-03					
2		poz.5*0,08	m ³	1,04	
				RAZEM	1,04
7	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1. 1103-01					
2		((poz.2+poz.3)*0,08*90%+poz.4*0,25+poz.5*0,15*0,30+poz.6)*1,5	m ³	20,792	
				RAZEM	20,792
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z uwzględnieniem kosztów utylizacji	m ³		
d.1. 1103-04					
2	1103-05	poz.7	m ³	20,792	
				RAZEM	20,792
1.3	45112000-5	Roboty ziemne			
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.1. 0206-03					
3	0214-03	poz.14*0,47<pod jezdnię konstrukcja h=0,47m>	m ³	211,50	
				RAZEM	211,50
1.4	45233252-0	Krawężniki i obrzeża			
10	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1. 0401-03					
4		<krawężnik 15x30>			
		10		10,00	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				10,00	
		<ściek>			
		180		180,00	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				180,00	
		poz.10A+poz.10B	m	190,00	
				RAZEM	190,00
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³		
d.1. 0402-04					
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.10A*(0,30*0,22+0,12*0,15)<pod krawężniki 15x30 wystający>	m ³	0,840	
		poz.10B*(0,2*0,25)<pod ściek>	m ³	9,000	
				RAZEM	9,840
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
4		poz.10A	m	10,00	
				RAZEM	10,00
13	KNR 2-31	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0607-02	ANALOGIA:[Ścieki uliczne z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej]			
4		poz.10B	m	180,00	
				RAZEM	180,00
1.5 45233251-3 NAWIERZCHNIA jezdni					
14	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
5		450	m ²	450,00	
				RAZEM	450,00
15	KNR 2-31	Dodatkowa warstwa podłoża z kruszywa związanego cementem C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0109-03				
5	0109-04	poz.14	m ²	450,00	
				RAZEM	450,00
16	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza betonowa bez dylatacji - mieszanka z kruszywa związanego cementem C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.	0109-03				
5	0109-04	poz.15	m ²	450,00	
				RAZEM	450,00
17	KNR 0-11	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.	0317-04 +				
5	KNR 0-11				
	0317-08	poz.15	m ²	450,00	
				RAZEM	450,00
1.6 45233251-3 NAWIERZCHNIA odtwarzanych zjazdów					
18	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
6		poz.3	m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
19	KNR 2-31	Dodatkowa warstwa podłoża z kruszywa związanego cementem C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0109-03 +				
6	KNR 2-31				
	0109-04				
	0109-04	poz.18	m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
20	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza betonowa bez dylatacji - mieszanka z kruszywa związanego cementem C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0109-03				
6	0109-04	poz.19	m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
21	KNR 0-11	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.	0317-04 +				
6	KNR 0-11				
	0317-08	poz.19	m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
1.7 45233251-3 NAWIERZCHNIA odtwarzanego chodnika					
22	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
7		poz.2	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
23	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0106-03				
7	0106-04	poz.22	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
24	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza betonowa bez dylatacji - mieszanka z kruszywa związanego cementem C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0109-03				
7	0109-04	poz.22	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 0-11	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.	0317-04 +				
7	KNR 0-11				
	0317-08	poz.22	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
1.8	45233290-8	Oznakowanie pionowe			
26	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.1.	0702-02				
8		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
27	KNR 2-31	Słupki z wysięgnikiem do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.1.	0702-02				
8		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - MAŁE	szt.		
d.1.	0703-01				
8		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.9	45233290-8	Oznakowanie poziome			
29	KNR 2-31	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chemoutwardzalną - cienkowartswowe chemoutwardzalne gładkie	m ²		
d.1.	0706-07				
9	analogia	<P-4>2,4+<P-10>12+<P-13>2,6+<P-14>0,8	m ²	17,80	
				RAZEM	17,80
1.10		Roboty towarzyszące			
30	rozeznanie	Dokumentacja powykonawcza wraz inwentaryzacją geodezyjną	kpl.		
d.1.	rynku				
10		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