
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45233120-6

Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa dróg gminnych polegająca na budowie jednostronnego chodnika na ul. Agrestowej w Mosinie

ADRES INWESTYCJI: Mosina, ul. Agrestowa
Działki o nr ewid. 881/4, 886/3, 887/3, 888/1, 889/1, obręb Mosina

NAZWA INWESTORA: GMINA MOSINA

ADRES INWESTORA: Pl. 20 Października 1
62-050 Mosina

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Tabela wartości elementów scalonych	3
Przedmiar	4
1 CHODNIK W CIAGU ULICY AGRESTOWEJ	4
Kosztorys ofertowy	7
1 CHODNIK W CIAGU ULICY AGRESTOWEJ	7

PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH POLEGAJĄCA NA BUDOWIE JEDNOSTRONNEGO CHODNIKA NA ULICY
AGRESTOWEJ W M. MOSINA

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	CHODNIK W CIAGU ULICY AGRESTOWEJ		
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
1.2	ROBOTY ZIEMNE		
1.3	OBRZEŻA, KRAWĘZNIKI		
1.4	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA		
1.5	PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII ENERGETYCZNYCH		
1.6	PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH		
1.7	INNE ROBOTY		
	Kosztorys netto		
	VAT 23%		
	Kosztorys brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH POLEGAJĄCA NA BUDOWIE JEDNOSTRONNEGO CHODNIKA NA ULICY AGRESTOWEJ W M. MOSINA

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH POLEGAJĄCA NA BUDOWIE JEDNOSTRONNEGO CHODNIKA NA ULICY AGRESTOWEJ W M. MOSINA						
1			CHODNIK W CIAGU ULICY AGRESTOWEJ			
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.1			152,2 / 1000	km	0,152	
					RAZEM	0,152
2	KNR 2-01 0103-01	D-01.02.01	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.1			3,00	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
3	KNR 2-01 0103-02	D-01.02.01	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.1			3,00	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
4	KNR 2-01 0103-03	D-01.02.01	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.1			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5	KNR 2-01 0105-01	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.1			3,00	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
6	KNR 2-01 0105-02	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.1			3,00	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
7	KNR 2-01 0105-03	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.1			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8	KNR 2-31 0815-01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podbudowie betonowej oraz podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Materiał do przekazania właścicielowi posesji.	m2		
d.1.1			15,00 * 0,70	m2	10,500	
					RAZEM	10,500
9	KNR 2-31 0814-01	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1			17,00	m	17,000	
					RAZEM	17,000
10	KNR 2-31 0810-03	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m2		
d.1.1			5,00 * 0,30	m2	1,500	
					RAZEM	1,500
1.2			ROBOTY ZIEMNE			
11	KNR 2-01 0201-01	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
d.1.2			poz.12 * 0,26	m3	80,730	
					RAZEM	80,730
12	KNR 2-31 0103-01	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
d.1.2			215,00 + 95,50	m2	310,500	
					RAZEM	310,500
1.3			OBRZEŻA, KRAWĘŻNIKI			
13	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława 30 x 35 cm betonowa z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki betonowe 15 x 30 cm	m3		
d.1.3			poz.14 * 0,07	m3	8,540	
					RAZEM	8,540
14	KNR 2-31 0403-01	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.3			74,00 + 23,00 + 25,00	m	122,000	

PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH POLEGAJĄCA NA BUDOWIE JEDNOSTRONNEGO CHODNIKA NA ULICY
AGRESTOWEJ W M. MOSINA

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	122,000
15 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława 30 x 33 cm betonowa z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki najazdowe 15 x 22 cm	m3		
			poz.16 * 0,07	m3	3,756	
					RAZEM	3,756
16 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15 x 22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			9,25 + 5,7 + 11,7 + 16,4 + 5 + 5,6	m	53,650	
					RAZEM	53,650
17 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława 25 x 35 cm betonowa z betonu C12/15 z oporem pod oporniki betonowe 8 x 30 cm	m3		
			poz.18 * 0,06	m3	9,612	
					RAZEM	9,612
18 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			158,00 + 2,20	m	160,200	
					RAZEM	160,200
1.4			PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA			
19 d.1.4	KNR 2-31 0111-03	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa z dowozu - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (chodniki)	m2		
			215,00	m2	215,000	
					RAZEM	215,000
20 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.04	Podbudowa zasadnicza gr. 15 cm z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie (wjazdy)	m2		
			95,50	m2	95,500	
					RAZEM	95,500
21 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kolor kostki szary	m2		
			poz.19	m2	215,000	
					RAZEM	215,000
22 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie wjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kolor kostki czerwony	m2		
			poz.20	m2	95,500	
					RAZEM	95,500
1.5			PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII ENERGETYCZNYCH			
23 d.1.5	KNR 2-01 0701-0201	D-01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			2,00 * 4	m	8,000	
					RAZEM	8,000
24 d.1.5	KNNR 1 0205-04	D-01.03.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach. Wywóz nadmiaru gruntu na składowisko Wykonawcy, odległość określi oferent.	m3		
			poz.23 * 0,40 * 0,40	m3	1,280	
					RAZEM	1,280
25 d.1.5	KNR 5-10 0303-02	D-01.03.02	Układanie rur dwudzielnej osłonowej z HDPE o średnicy do 110 mm wraz z ułożeniem kabli i uszczelnieniem końców rury (dla kabli doziemnych energetycznych i telekomunikacyjnych)	m		
			poz.23	m	8,000	
					RAZEM	8,000
26 d.1.5	KNR 2-01 0705-0102	D-01.03.02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II wraz z zakupem i dostawą piasku	m		
			poz.23	m	8,000	
					RAZEM	8,000
1.6			PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH			
27 d.1.6	KNR 2-01 0701-0201	D-01.03.04	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			56,7 + 81,2 + 102,9 + 24	m	264,800	

PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH POLEGAJĄCA NA BUDOWIE JEDNOSTRONNEGO CHODNIKA NA ULICY
AGRESTOWEJ W M. MOSINA

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	264,800
28 d.1.6	KNNR 1 0205-04	D-01.03.04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach. Wywóz nadmiaru gruntu na składowisko Wykonawcy, odległość określi oferent.	m ³		
			poz.27 * 0,40 * 0,40	m ³	42,368	
					RAZEM	42,368
29 d.1.6	KNR 5-10 0303-02	D-01.03.04	Układanie rur dwudzielnej osłonowej z HDPE o średnicy do 110 mm wraz z ułożeniem kabli i uszczelnieniem końców rury (dla kabli doziemnych energetycznych i telekomunikacyjnych)	m		
			poz.27	m	264,800	
					RAZEM	264,800
30 d.1.6	KNR 2-01 0705-0102	D-01.03.04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II wraz z zakupem i dostawą piasku	m		
			poz.27	m	264,800	
					RAZEM	264,800
1.7			INNE ROBOTY			
31 d.1.7	KNR 2-31 1406-04	U-D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych	szt.		
			7,00	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
32 d.1.7	KNR 2-31 1406-05	U-D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH POLEGAJĄCA NA BUDOWIE JEDNOSTRONNEGO CHODNIKA NA ULICY AGRESTOWEJ W M. MOSINA

KOSZTORYS OFERTOWY UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1			CHODNIK W CIAGU ULICY AGRESTOWEJ				
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIORKOWE				
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,152		
			przedmiar = $152,2 / 1000 = 0,152$ km				
2 d.1.1	KNR 2-01 0103-01	D-01.02.01	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	3,000		
			przedmiar = 3,000 szt.				
3 d.1.1	KNR 2-01 0103-02	D-01.02.01	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	3,000		
			przedmiar = 3,000 szt.				
4 d.1.1	KNR 2-01 0103-03	D-01.02.01	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	1,000		
			przedmiar = 1,000 szt.				
5 d.1.1	KNR 2-01 0105-01	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	3,000		
			przedmiar = 3,000 szt.				
6 d.1.1	KNR 2-01 0105-02	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	3,000		
			przedmiar = 3,000 szt.				
7 d.1.1	KNR 2-01 0105-03	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	1,000		
			przedmiar = 1,000 szt.				
8 d.1.1	KNR 2-31 0815-01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podbudowie betonowej oraz podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Materiał do przekazania właścicielowi posesji.	m ²	10,500		
			przedmiar = $15,00 * 0,70 = 10,500$ m ²				
9 d.1.1	KNR 2-31 0814-01	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	17,000		
			przedmiar = 17,000 m				
10 d.1.1	KNR 2-31 0810-03	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²	1,500		
			przedmiar = $5,00 * 0,30 = 1,500$ m ²				
1.2			ROBOTY ZIEMNE				
11 d.1.2	KNR 2-01 0201-01	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	80,730		
			przedmiar = poz. 12 * 0,26 = 80,730 m ³				
12 d.1.2	KNR 2-31 0103-01	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	310,500		
			przedmiar = 215,00 + 95,50 = 310,500 m ²				
1.3			OBRZEŻA, KRAWĘŻNIKI				
13 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława 30 x 35 cm betonowa z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki betonowe 15 x 30 cm	m ³	8,540		
			przedmiar = poz. 14 * 0,07 = 8,540 m ³				
14 d.1.3	KNR 2-31 0403-01	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	122,000		
			przedmiar = 74,00 + 23,00 + 25,00 = 122,000 m				
15 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława 30 x 33 cm betonowa z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki najazdowe 15 x 22 cm	m ³	3,756		
			przedmiar = poz. 16 * 0,07 = 3,756 m ³				
16 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15 x 22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	53,650		

PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH POLEGAJĄCA NA BUDOWIE JEDNOSTRONNEGO CHODNIKA NA ULICY
AGRESTOWEJ W M. MOSINA

KOSZTORYS OFERTOWY UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
			przedmiar = $9,25 + 5,7 + 11,7 + 16,4 + 5 + 5,6 = 53,650$ m				
17 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława 25 x 35 cm betonowa z betonu C12/15 z oporem pod oporniki betonowe 8 x 30 cm	m3	9,612		
			przedmiar = $\text{poz. 18} * 0,06 = 9,612$ m3				
18 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	160,200		
			przedmiar = $158,00 + 2,20 = 160,200$ m				
1.4			PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA				
19 d.1.4	KNR 2-31 0111-03	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=5,0$ MPa z dowozu - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (chodniki)	m2	215,000		
			przedmiar = 215,000 m2				
20 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.04	Podbudowa zasadnicza gr. 15 cm z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie (wjazdy)	m2	95,500		
			przedmiar = 95,500 m2				
21 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kolor kostki szary	m2	215,000		
			przedmiar = $\text{poz. 19} = 215,000$ m2				
22 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie wjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kolor kostki czerwony	m2	95,500		
			przedmiar = $\text{poz. 20} = 95,500$ m2				
1.5			PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII ENERGETYCZNYCH				
23 d.1.5	KNR 2-01 0701-0201	D-01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	8,000		
			przedmiar = $2,00 * 4 = 8,000$ m				
24 d.1.5	KNNR 1 0205-04	D-01.03.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach. Wywóz nadmiaru gruntu na składowisko Wykonawcy, odległość określi oferent.	m3	1,280		
			przedmiar = $\text{poz. 23} * 0,40 * 0,40 = 1,280$ m3				
25 d.1.5	KNR 5-10 0303-02	D-01.03.02	Układanie rur dwudzielnej osłonowej z HDPE o średnicy do 110 mm wraz z ułożeniem kabli i uszczelnieniem końców rury (dla kabli doziemnych energetycznych i telekomunikacyjnych)	m	8,000		
			przedmiar = $\text{poz. 23} = 8,000$ m				
26 d.1.5	KNR 2-01 0705-0102	D-01.03.02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II wraz z zakupem i dostawą piasku	m	8,000		
			przedmiar = $\text{poz. 23} = 8,000$ m				
1.6			PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH				
27 d.1.6	KNR 2-01 0701-0201	D-01.03.04	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	264,800		
			przedmiar = $56,7 + 81,2 + 102,9 + 24 = 264,800$ m				
28 d.1.6	KNNR 1 0205-04	D-01.03.04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach. Wywóz nadmiaru gruntu na składowisko Wykonawcy, odległość określi oferent.	m3	42,368		
			przedmiar = $\text{poz. 27} * 0,40 * 0,40 = 42,368$ m3				

PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH POLEGAJĄCA NA BUDOWIE JEDNOSTRONNEGO CHODNIKA NA ULICY
AGRESTOWEJ W M. MOSINA

KOSZTORYS OFERTOWY UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	
29 d.1.6	KNR 5-10 0303-02	D-01.03.04	Układanie rur dwudzielnej osłonowej z HDPE o średnicy do 110 mm wraz z ułożeniem kabli i uszczelnieniem końców rury (dla kabli doziemnych energetycznych i telekomunikacyjnych)	m	264,800			
			przedmiar = poz.27 = 264,800 m					
30 d.1.6	KNR 2-01 0705-0102	D-01.03.04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II wraz z zakupem i dostawą piasku	m	264,800			
			przedmiar = poz.27 = 264,800 m					
1.7		INNE ROBOTY						
31 d.1.7	KNR 2-31 1406-04	U-D- 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych	szt.	7,000			
			przedmiar = 7,000 szt.					
32 d.1.7	KNR 2-31 1406-05	U-D- 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	2,000			
			przedmiar = 2,000 szt.					
Kosztorys netto								
VAT 23%								
Kosztorys brutto								