

KOSZTORYS INWESTORSKI
NA REMONT ULICY PROSTEJ W WIELUNIU OD KM 0+036 DO KM 0+238 DŁ. 0,202 KM

Lp.	Podstawa wyceny Symbol klasyf.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość Jedn. miary	Cena Jedn. robót	Wartość robót
1	2	3	4	5	6	7
		I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNNR-1 0111-0100	Roboty pomiarowe dla trasy ulic w terenie równinnym	km	0,202		
		II ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2	KNNR-6 0806-0200	Rozebranie istniejącego krawężnika betonowego o wym. 15x30x100 na podsypce piaskowej	m	404		
3	KNNR-6 0805-0700	Rozebranie istniejącego chodnika z płyt betonowych 50x50x7 na podsypce piaskowej	m ²	101		
4	K.Z 2006-0400	Frezowanie istniejącej nawierzchni asfaltowej gr. 4 cm z wywozem destruktu na odległość 20 km	m ²	211		
5	KNR 4-01 0108-1100 0108-1200	Wywóz gruzu z rozbiórki samochodami wywrotkami na odległość do 3 km 57,81 + 2 x 1,78 = 61,37	m ³	25,25		
		III KRAWĘŻNIKI				
6	0301-0303	Wykonanie koryta w gr. kat. IV pod ławę betonową z wywozem ziemi na odległość 2 km	m ³	28		
7	0605-0200	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik z betonu B-10	m ³	23		
8	0401-0300	Ułożenie krawężnika betonowego ulicznego o wym. 15x30x100 wibroprasowanego na podsypce cementowo-piaskowej	m	404		
		IV NAWIERZCHNIA				
9	KNNR-6 1005-0600	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni asfaltowej	m ²	1.212		
10	1005-0700	Skropienie istniejącej nawierzchni asfaltowej emulsją zwykłą w ilości 0,4 kg/m ²	m ²	1.212		

1	2	3	4	5	6	7
11	0108-0100 0108-0500	Wyrównanie profilu podłużnego i poprzecznego masą asfaltową z transportem na odległość 50 km $247,93 + 45 \times 0,94 = 290,23$	Mg	120		
12	0309-0203 0309-0208	Mechaniczne ułożenie warstwy ścieralnej nawierzchni z masy asfaltowej gr. 4 cm z transportem na odległość 50km $26,37 + 45 \times 0,09 = 30,42$	m ²	1.212		
		V URZĄDZENIA OBCE				
13	1305-0201	Regulacja wysokościowa istniejących kratek ściekowych betonem B-20 $10 \text{ szt.} \times 0,25 \text{ m}^3/\text{szt.} = 2,50 \text{ m}^3$	m ³	2,20		
14	1305-0301	Regulacja wysokościowa istniejących Studni rewizyjnych betonem B-20 $10 \text{ szt.} \times 0,25 \text{ m}^3/\text{szt.} = 2,50 \text{ m}^3$	m ³	2,50		
		VI CHODNIKI				
15	0503-0400	Ułożenie chodnika z płyt betonowych 50x50x7 na podsypce piaskowej	m ²	101		
		RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT				

PRZEDMIAR ROBÓT
NA REMONT UL. PROSTEJ W WIELUNIU OD KM 0+036 DO KM 0+238 DŁ. 0,202 KM

Lp.	KNNR;KNNR Specyf.	Wyszczególnienie robót lokalizacja,obliczenie	Jedn. obm.	Ilość jedn.	Uwagi
1	2	3	4	5	6
		I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe dla trasy ulicy w terenie równinnym km 0+036 do km 0+238 tj. 0,202 km	km	0,202	
		II ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNNR 2-31 0813-01	Rozebranie istniejącego krawężnika betonowego ulicznego 15x30x100 na podsypce piaskowej strona lewa 202 m strona prawa <u>202 m</u> RAZEM 404 m	mb	404	
3	KNNR 2-31 0815-02	Rozebranie istniejącego chodnika z płyt betonowych 50x50x7 na podsypce piaskowej 202 x 0,50 = 101 m ²	m ²	101	
4	KNNR 2-31 0803-03 i 04	Frezowanie istniejącej nawierzchni asfaltowej gr. do 4 cm z wywozem destruktu Według tabeli frezowania - 118 + 93 = 211 m ²	m ²	211	
5	KNNR 4-01 0108-09 i 10	Wywóz gruzu z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km Krawężnik 404 m x 0,15 x 0,30 = 18,18 m ³ Płyta chodnikowa 101 x 0,07 = <u>7,97 m³</u> RAZEM 25,25 m ³	m ³	25,25	
		III KRAWĘŻNIKI			
6	KNNR 2-01 0301-02 00208-05	Wykonanie koryta w gr. kat. III pod ławę betonową z wywozem ziemi na odległość 2 km 0,35 x 0,20 x 404 = 28 m ³	m ³	28	—
7	KNNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik z betonu B-10 404 x 0,0575 m ³ ,mb = 23 m ³	m ³	23	
8	KNNR 2-31 0403-03	Ułożenie krawężnika betonowego ulicznego o wymiarach 15x30x100 wibroprasowanego na podsypce cementowo-piaskowej 404 mb	mb	404	

1	2	3	4	5	6
		V NAWIERZCHNIA			
9	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni asfaltowej 202 x 6 = 1.212 m ²	m ²	1.212	
10	KNR 2-31 1004-08	Skropienie istniejącej nawierzchni asfaltowej emulsją asfaltową zwykłą w ilości 0,4 kg/m ² 1.212 m ²	m ²	1.212	
11	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie profilu podłużnego i poprzecznego masą asfaltową Według tabeli wyrównania - 120 Mg	Mg	120	
12	KNR 2-31 0310-05 i 06	Mechaniczne ułożenie warstwy ścieralnej nawierzchni z masy asfaltowej II st. gr. 4 cm z transportem masy na odległość 50 km 1.212 m ²	m ²	1.212	
		V URZĄDZENIA OBCE			
13	KNR 2-31 1406-02	Regulacja wysokościowa istniejących kratek ściekowych 11 szt.	szt.	11	
14	KNR 2-31 1406-03	Regulacja wysokościowa istniejących studni rewizyjnych 10 szt.	szt.	10	
		VI CHODNIKI			
15	KNR 2-31 0502-06	Ułożenie chodnika z płyt betonowych 50x50x7 na podsypce piaskowej 101 m ²	m ²	101	

KOSZTORYS INWESTORSKI
NA REMONT CHODNIKÓW I WJAZDÓW NA UL. PROSTEJ W WIELUNIU

Lp.	Podstawa wyceny Symbol klasyf.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn. miary	Cena jedn. robót	Wartość robót
		I ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	KNNR-6 0805-0200	Rozebranie ist. wjazdów z płyt betonowych gr. 15 cm sześciokątnych	m ²	248,10		
2	0805-0600	Rozebranie istniejącego chodnika z płyt betonowych 50x50x7 na podsypce piaskowej	m ²	291,20		
3	0806-0800	Rozebranie istn. obrzeży betonowych 8x30x100 na podsypce piaskowej	m	291,20		
4	KNR 4-01 0108-1100 0108-1200	Wywóz gruzu z rozbiórki samochodami samowyladowczymi 5Mg na odległość 3 km $57,81 + 2 \times 1,78 = 61,37$	m ³	77		
		II WJAZDY DO POSESJI				
5	KNNR-6 0113-0601	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm gr. 12 cm	m ²	267,10		
6	0502-0301	Ułożenie nawierzchni na wjazdach z kostki betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce z miazgu kamiennego 0/4 mm gr. 3 cm	m ²	267,10		
		III CHODNIKI				
7	KNNR-1 0301-0202	Mechaniczne wykonanie koryta w gr. kat. III pod chodnik gł. 10 cm z transportem ziemi na odl. 3 km	m ³	42,20		
8	KNNR-6 0113-0501	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego o uziarnieniu 0/31,5 mm gr. 8 cm	m ²	422		
9	0502-0101	Ułożenie chodnika z kostki betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce z miazgu kamiennego 0/4 mm gr. 3 cm	m ²	422		
10	KNNR-6 0404-0300	Ułożenie obrzeży betonowych 8x30x100 na wjazdach do posesji	m	41		
		RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT				

PRZEDMIAR ROBÓT
NA REMONT CHODNIKÓW I WJAZDÓW DO POSESJI – UL. PROSTA W WIELUNIU

Lp.	KNNR;KNR Specyf.	Wyszczególnienie robót lokalizacja,obliczenie	Jedn. obm.	Ilość jedn.	Uwagi
1	2	3	4	5	6
		I ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie istniejących wjazdów z płyt betonowych sześciąkatnych gr. 15 cm według tabeli zjazdów – 248,10 m ²	m ²	248,10	
2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie istniejącego chodnika z płyt betonowych 50x50x7 na podsypce piaskowej 202- 56,4 = 145,60 x 2,0 = 291,20 m ²	m ²	291,20	
3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie istniejących obrzeży betonowych 8x30x100 na podsypce piaskowej 145,60 x 2 = 291,20	m	291,20	
4	KNR 4-01 0108-11 i 12	Wywóz gruzu z rozbiórki samochodami samowyladowczymi 5Mg na odległość 3 km płyty betonowe 248,10 x 0,20 = 49,62 m ³ płyty chodnikowe 291,20 x 0,07 = 20,38 m ³ obrzeża bet. 291,20x0,08x0,30 = 6,99 m ³ RAZEM 77 m ³	m ³	77	
		II WJAZDY DO POSESJI			
5	KNR 2-31 0114-07 i 08	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm gr.12 cm Według tabeli zjazdów – 248,10 + 19,0 = 267,10 m ²	m ²	267,10	
6	KNR 2-31 0511-04	Ułożenie nawierzchni na wjazdach z kostki betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce z mialu kamiennego 0/4 mm gr. 3 cm 267,10 m ²	m ²	267,10	
		III CHODNIKI			
7	KNR 2-01 0203-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gr. kat. III pod chodnik gł. 10 cm z transportem ziemi na odległość 3 km 202–56,4 =145,60 x 2,90 = 422 m ² x0,10 = 42,20 m ²	m ²	42,20	
8	KNR 2-31 0114-07	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm gr.8cm 422 m ²	m ²	422	

1	2	3	4	5	6
9	KNR 2-31 0511-01	Ułożenie chodnika z kostki betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce z miazgu kamiennego 0/4 mm gr. 3 cm 422 m ²	m ²	422	
10	KNR 2-31 0407-03	Ułożenie obrzeży betonowych 8x30x100 na wjazdach do posesji Strona prawa – 2 x 2,20 + 2 x 1,0 + 2 x 1,10 + 2 x 1,00 + 2 x 1,40 + 2 x 1,70 + 2 x 1,80 + 2 x 2,30 + 2 x 3,90 + 2 x 3,90 = 41 m	m	41	

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH
BUDOWNICTWA DROGOWEGO
"GRAD" H. Koczera
38-300 Wieluń, os. Staro Sady 39-23
tel. (0-43) 843 65 63, Regon 730940360

HENRYK KACZERA
TECHNIK DROGOWY
upr. bud. nr ewid. 7774
38-300 WIELUŃ, os. Staro Sady 39-23
tel. (0-43) 843 65 63

W Y K A Z
ZJAZDÓW INDYWIDUALNYCH DO POSESJI PRZY UL. PROSTEJ W WIELUNIU

Lp.	km	hm	Strona	Długość zjazdu	Szer. zjazdu	Powierzchnia	Rodzaj zjazdu	Rodzaj nawierzchni	Uwagi
1	0	038,50	prawa	4,00	2,20	8,80	ind.	kostka	
2	0	055	lewa	4,00	3,40	13,60	„„	„„	
3	0	063,50	lewa	4,00	2,90	11,60	„„	„„	
4	0	067,50	lewa	4,00	2,90	11,60	„„	„„	
5	0	080	lewa	4,00	2,90	11,60	„„	„„	
6	0	085	prawa	4,00	1,00	4,00	„„	„„	
7	0	096	lewa	4,00	2,90	11,60	„„	„„	
8	0	111	lewa	4,00	2,90	11,60	„„	„„	
9	0	133,5	prawa	5,20	1,10	5,70	„„	„„	
10	0	139	prawa	4,00	1,00	4,00	„„	„„	
11	0	141	lewa	4,00	2,90	11,60	„„	„„	
12	0	147,5	prawa	4,00	1,40	5,60	„„	„„	
13	0	154	lewa	7,00	2,90	20,30	„„	„„	
14	0	157,5	prawa	4,00	1,70	6,80	„„	„„	
15	0	165	prawa	4,00	1,80	7,20	„„	„„	
16	0	175,5	prawa	4,00	2,30	9,20	„„	„„	
17	0	176,5	lewa	5,40	2,90	15,70	„„	„„	
18	0	199	lewa	4,00	2,90	11,60	„„	„„	
19	0	202	prawa	4,00	3,90	15,60	„„	„„	
20	0	210,5	lewa	4,00	2,90	11,60	„„	„„	
21	0	211	prawa	4,00	3,90	15,60	„„	„„	
22	0	220	lewa	4,00	2,90	11,60	„„	„„	
23	0	228	lewa	4,00	2,90	11,60	„„	„„	

p.41,2 m

248,10 m²

l. 56,4 m

RAZEM 97,6 m

Skosy strona lewa	12 x 1,0 = 12 m ²
Strona prawa	7 x 1,0 = 7 m ²
RAZEM	19 m ²

ind. – zjazd indywidualny