

PRZEDMIAR ROBÓT
NA REMONT CHODNIKÓW W UL. SZKOLNEJ W WIELUNIU
OD KM 0+000 DO KM 0+375

Lp.	KNNR;KNNR Specyf.	Opis robót i wyliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość jedn.	Uwagi
1	2	3	4	5	6
		I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe dla trasy dróg w terenie równinnym Km 0+000 do km 0+375 tj. 375 m	km	0,375	
		II ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNNR 2-31 0815-02	<p>Rozebranie istniejącego chodnika z płyt betonowych 50x50x7 na podsypce piaskowej</p> <p><u>Strona lewa</u></p> $25,0 \times \frac{2,00 + 2,20}{2} = 52,50 \text{ m}^2$ $25,0 \times \frac{2,20 + 2,00}{2} = 52,50 \text{ m}^2$ $25,0 \times 2,00 = 50,00 \text{ m}^2$ <p style="text-align: right;">RAZEM 155,00 m²</p> <p><u>Strona prawa</u></p> $25,0 \times \frac{1,80 + 1,70}{2} = 43,75 \text{ m}^2$ $25,0 \times \frac{1,70 + 2,60}{2} = 53,75 \text{ m}^2$ $25,0 \times \frac{2,60 + 1,80}{2} = 55,00 \text{ m}^2$ $25,0 \times \frac{1,80 + 1,60}{2} = 42,50 \text{ m}^2$ $25,0 \times \frac{1,60 + 1,90}{2} = 43,75 \text{ m}^2$ $25,0 \times \frac{1,90 + 1,85}{2} = 46,88 \text{ m}^2$ $25,0 \times \frac{1,85 + 2,05}{2} = 48,75 \text{ m}^2$ $25,0 \times \frac{2,05 + 3,50}{2} = 69,38 \text{ m}^2$ $25,0 \times 3,50 = 87,50 \text{ m}^2$ $25,0 \times \frac{3,50 + 2,70}{2} = 77,50 \text{ m}^2$ $25,0 \times \frac{2,70 + 2,40}{2} = 63,75 \text{ m}^2$ $25,0 \times \frac{2,40 + 2,05}{2} = 55,63 \text{ m}^2$ $25,0 \times \frac{2,05 + 2,50}{2} = 56,88 \text{ m}^2$			

1	2	3	4	5	6
		$\frac{25,0 \times 2,50 + 2,00}{2} = 56,25 \text{ m}^2$ $\frac{25,0 \times 2,00 + 1,25}{2} = 40,63 \text{ m}^2$ $17,0 \times 1,80 = 31 \text{ m}^2$ <hr/> RAZEM 873 m^2 $155 \text{ m}^2 + 873 \text{ m}^2 = 1.028 \text{ m}^2 - 86 \text{ m}^2 = 942 \text{ m}^2$	m ²	942	
3	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie istniejących wjazdów z płyt betonowych sześciokątnych gr. 15 cm $10,00 + 14,00 = 24 \text{ m}^2$	m ²	24	
4	KNR 2-31 0810-05 i 06	Rozebranie istniejących wjazdów z betonu B-20 gr. 20 cm – mechaniczne $30,00 + 32,00 = 62 \text{ m}^2$	m ²	62	
5	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie istniejącego krawężnika betonowego ulicznego 20x30x100 na podsypce cementowo-piaskowej $190 \text{ m} + 17 \text{ m} = 207 \text{ m}$	m	207	
6	KNR 2-31 0813-02	Rozebranie istniejącego krawężnika betonowego ulicznego 15x30x100 na podsypce cementowo-piaskowej $185 \text{ m} + 75 \text{ m} = 260 \text{ m}$	m	260	
7	KNR 2-31 0803-03 i 04	Rozebranie istniejącej nawierzchni asfaltowej gr. 6 cm $467 \text{ m} \times 0,12 = 56 \text{ m}^2$ zjazdy $= 62 \text{ m}^2$ <hr/> RAZEM 118 m^2	m ²	118	
8	KNR 2-31 0802-07	Rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15 cm – mechanicznie $467 \text{ m} \times 0,12 = 56 \text{ m}^2$	m ²	56	
9	Kalkulacja własna	Cięcie piłą diamentową nawierzchni asfaltowej gr. 6 cm 467 m	m	467	
10	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie istniejącej ławy betonowej z oporem pod krawężnik $207 \text{ m} \times 0,08 \text{ m}^3/\text{m} \leq 16,56 \text{ m}^3$ $260 \text{ m} \times 0,06 \text{ m}^3/\text{m} \leq 15,60 \text{ m}^3$ RAZEM $32,20 \text{ m}^3$	m ³	0	
11	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie istniejących obrzeży betonowych 8x30x100 na podsypce piaskowej $75 + 26 = 101 \text{ m}$	m	101	

1	2	3	4	5	6
12	KNR 4-01 0108-11 i 12	Wywóz gruzu z rozbiórki samochodami wywrotkami 5 Mg na odległość 3 km wraz z załadunkiem i wyładunkiem Płyty chodnikowe $882 \text{ m}^2 \times 0,07 \text{ m} = 61,74 \text{ m}^3$ Trylinka $24 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m} = 4,80 \text{ m}^3$ Beton $62 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m} = 12,40 \text{ m}^3$ Krawężnik $207 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} \times 0,30 \text{ m} = 12,42 \text{ m}^3$ Krawężnik $260 \text{ m} \times 0,15 \text{ m} \times 0,30 \text{ m} = 11,70 \text{ m}^3$ Asfalt $118 \text{ m}^2 \times 0,06 \text{ m} = 7,08 \text{ m}^3$ Tłuczeń $56 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m} = 11,20 \text{ m}^3$ Beton z ławy $32,20 \text{ m}^3$ Obrzeża $101 \text{ m} \times 0,08 \times 0,30 = 2,42 \text{ m}^3$ RAZEM 156 m^3	m^3	156	
		III KARCZOWANIE DRZEW			
13	KNR 2-01 0102 - 04	Ręczne karczowanie drzew ϕ 36-45 (kasztan) 20 szt.	szt.	0	
14	KNR 2-01 0102-01 i 02,03,04,05	Wywóz dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość 3 km 20 szt. $\times 4 \text{ m}^3 = 80 \text{ m}^3$	m^3	0	
15	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po karczowaniu z wywiezieniem 20 szt. $\times 25 \text{ m}^2 = 500 \text{ m}^2$	m^2	0	
		IV KRAWĘŻNIKI			
16	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki w gr. kat. III o wymiarach 20 x 20 na odkład $467 + 35 + 2 \times 6,50 + 7 + 8 = 530 \text{ m}$	m	530	
17	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu B-15 pod krawężnik $530 \text{ m} \times 0,06 \text{ m}^3/\text{m} = 31,80 \text{ m}^3$	m^3	31,80	
18	KNR 2-31 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych ulicznych 15x30x100 na podsypce cementowo-piaskowej 530 m	m	530	
		V ŚCIEKI			
19	KNR 2-31 0402-03	Wykonanie ławy betonowej zwykłej pod ściek z betonu B-15 $467 \text{ m} \times 0,12 \times 0,10 = 5,60 \text{ m}^3$	m^3	5,60	
20	KNR 2-31 0607-04 analogia	Ułożenie ścieku z kostki betonowej szarej szerokości 0,10 m na podsypce cementowo-piaskowej $467 \text{ m} \times 0,10 = 46,70 \text{ m}^2$	m^2	46,70	

1	2	3	4	5	6
		VI CHODNIKI			
21	KNR 2-01 0203-02 0208-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gr. kat. III gł. 25 cm pod chodnik z transportem ziemi na odległość 3 km $942 \text{ m}^2 \times 0,25 \text{ m} = 236 \text{ m}^3$	m^3	236	
22	KNR 2-31 0105-03 i 04	Wykonanie podsypki piaskowej gr. 7 cm pod chodnik z zagęszczeniem mechanicznym 942 m^2	m^2	942	
23	KNR 2-31 0114-07 i 08	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego o uziarnieniu 0/31,5 mm gr. 12 ⁸ cm pod chodnik 942 m^2	m^2	942	
24	KNR 2-31 0407-03	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100 ^{6x20} na podsypce piaskowej 45 m	m	45	
25	KNR 2-31 0511-01	Ułożenie chodnika z kostki betonowej czerwonej gr. 6 cm na podsypce z mialu kamiennego 0/4 mm gr. 3 cm 942 m^2	m^2	942	
		VII WJAZDY DO POSESJI			
26	KNR 2-01 0203-02 0208-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gr. kat. III gł. 15 cm pod wjazd z transportem ziemi samochodami wywrotkami 5Mg na odległość 3 km Według tabeli zjazdów – 86 m^2	m^2	86	
27	KNR 2-31 0105-03 i 04	Wykonanie podsypki piaskowej gr. 7 cm pod wjazdy 86 m^2	m^2	86	
28	KNR 2-31 0114-07 i 08	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego o uziarnieniu 0/31,5 mm gr. 12 ¹⁵ cm pod zjazdy 86 m^2	m^2	86	
29	KNR 2-31 0511-04	Ułożenie wjazdów z kostki betonowej szarej gr. 8 cm na podsypce z mialu kamiennego 0/4 mm gr. 3 cm 86 m^2	m^2	86	
		VIII URZĄDZENIA OBCE			
30	KNR 2-31 1406-05	Regulacja wysokościowa istniejącej studzienki kablowej betonem B-20 1 szt.	szt.	1	