

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>BUDOWA CIĄGU PIESZO-JEZDNEGO W CIĄGU UL.OBOTRYCKIEJ WRAZ Z UTWARDZENIEM TERENU</b>			
<b>1.1</b>	<b>71250000-5</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1.1	KNR 2-01 1 0119-03 z. sz. 2.3.3 9902 analogia	Wyznaczanie trasy ulic.	km		
		0,229	km	0,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,23</b>
<b>1.2</b>	<b>77211000-2</b>	<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW</b>			
1.2.1	KNNR 1 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
1.2.2	KNNR 1 2 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.2.3	KNNR 1 3 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
1.2.4	KNNR 1 4 0107-01 0107-04	Wywożenie dłużyc na odległość 15 km	mp		
		2,22	mp	2,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,22</b>
1.2.5	KNNR 1 5 0107-02 0107-05	Wywożenie karpiny na odległość 15 km	mp		
		1,67	mp	1,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,67</b>
1.2.6	KNNR 1 6 0107-03 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość 15 km	mp		
		4,74	mp	4,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,74</b>
<b>1.3</b>	<b>45110000-1</b>	<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG</b>			
1.3.1	KNR 2-31 1 0813-06	Rozebranie krawężników kamiennych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		13,6	m	13,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,60</b>
1.3.2	KNR 2-31 2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		13,6*0,08	m <sup>3</sup>	1,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,09</b>
1.3.3	KNR 2-31 3 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		26	m	26,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,00</b>
1.3.4	KNR 2-31 4 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		22	m <sup>2</sup>	22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
1.3.5	KNR 2-31 5 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		22	m <sup>2</sup>	22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
1.3.6	KNR 2-01 6 0129-07 analogia	Rozbieranie dróg z płyt żelbetonowych ażurowych IOMB	m <sup>2</sup>		
		58,5	m <sup>2</sup>	58,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,50</b>
1.3.7	KNR 2-31 7 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		463,5	m <sup>2</sup>	463,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>463,50</b>
1.3.8	KNR 2-31 8 0801-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		8	m <sup>2</sup>	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.9	KNR 4-04 1103-04 1103-05 krawężniki ławy betono- we obrzeża kostka bet. podbudowa płyty bet nawierzchnia bet.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km  13,6*0,15*0,3 1,09  26*0,3*0,08 22*0,08 22*0,15 58,5*0,125+463,5*0,15 8*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,61 1,09  0,62 1,76 3,30 76,84 0,80	
				RAZEM	85,02
1.3.10	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu betonowego - opłata wysypiska  85,02*2,2	t  t	  187,04	
				RAZEM	187,04
<b>1.4</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1.4.1	KNR 2-01 1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 343,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  343,50	
				RAZEM	343,50
1.4.2	KNR 2-01 2 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 968,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  968,20	
				RAZEM	968,20
1.4.3	KNR 2-01 3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - za 15 km Krotność = 30 1019,73	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 019,73	
				RAZEM	1 019,73
1.4.4	analiza indywidualna	Utylizacja ziemi - opłata wysypiska  1019,73*1,8	t  t	  1 835,514	
				RAZEM	1 835,514
<b>1.5</b>	<b>45233120-6</b>	<b>PODBUDOWY</b>			
1.5.1	KNR 2-31 1 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 1778,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 778,25	
				RAZEM	1 778,25
1.5.2	KNR 2-31 2 0115-07 0115-08 analogia	Warstwa wzmacniająca podłoże - kruszywo naturalne stabilizowane cementem Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  1778,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 778,25	
				RAZEM	1 778,25
1.5.3	KNR 2-31 3 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 1778,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 778,25	
				RAZEM	1 778,25
1.5.4	KNR 2-31 4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm  1778,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 778,25	
				RAZEM	1 778,25
<b>1.6</b>	<b>45233120-6</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>			
1.6.1	KNR 2-31 1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 834	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  834,00	
				RAZEM	834,00
1.6.2	KNR 2-31 2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 905,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  905,50	
				RAZEM	905,50
<b>1.7</b>	<b>45233120-6</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>			
1.7.1	KNR 2-31 1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  1,853	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,85	
				RAZEM	1,85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7. 2	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 0,803	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,80	
				RAZEM	0,80
1.7. 3	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 15X30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24,7	m m	 24,70	
				RAZEM	24,70
1.7. 4	KNR 2-31 0404-07	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 10,7	m m	 10,70	
				RAZEM	10,70
1.7. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 5,025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,03	
				RAZEM	5,03
1.7. 6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15X30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 67	m m	 67,00	
				RAZEM	67,00
1.7. 7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 140	m m	 140,00	
				RAZEM	140,00
<b>1.8</b>	<b>45233120-6</b>	<b>INNE</b>			
1.8. 1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
1.8. 2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 44	szt. szt.	 44,00	
				RAZEM	44,00
<b>1.9</b>	<b>71250000-5</b>	<b>GEODEZYJNY POMIAR POWYKONAWCZY</b>			
1.9. 1	KNR 2-01 0119-03 z. sz. 2.3.3 9902 analogia	Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów drogowych 0,229	km km	 0,23	
				RAZEM	0,23
<b>1.10</b>		<b>NASADZENIA</b>			
1. 10.1	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
1. 10.2	analiza indywidualna	Transport drzew 10	t t	 10,000	
				RAZEM	10,000