

## Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>					
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>					
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01 D.01.01.01 od km 0+000, 00 do km 0+463,80	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa chodnika w terenie równinnym. 0.46380	km km	0.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.46</b>
<b>1.2 Roboty rozbiórkowe.</b>					
d.1.2	2 KNR 2-31 0818-04 D.01.02.04 posesja działka 130	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach i słupkach stalowych. 40	m m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
d.1.2	3 KNR 4-04 0302-02 D.01.02.04 posesja działka 130	Rozebranie fundamentów ogrodzeń. 40*0.25*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
d.1.2	4 KNNR 1 0101-01 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 14	szt. szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
d.1.2	5 KNNR 1 0101-02 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 7	szt. szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
d.1.2	6 KNNR 1 0101-03 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 7	szt. szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
d.1.2	7 KNNR 1 0101-04 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
d.1.2	8 KNNR 1 0101-05 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
d.1.2	9 KNNR 1 0101-06 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
d.1.2	10 KNNR 1 0101-07 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
d.1.2	11 KNNR 1 0102-04 D.01.02.01	Karczowanie krzaków celem utworzenia skrajni drogowej. 200*3.0/10000	ha ha	0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
d.1.2	12 KNR 2-01 0111-01 D.01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu 200*3.0/10000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
d.1.2	13 KNNR 1 0107-01 D.01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 14*PoleKołaD(0.1)*1 7*PoleKołaD(0.2)*1 7*PoleKołaD(0.3)*2 6*PoleKołaD(0.4)*3 3*PoleKołaD(0.5)*4 2*PoleKołaD(0.6)*5 2*PoleKołaD(0.7)*6	mp mp mp mp mp mp mp	0.11 0.22 0.99 2.26 2.36 2.83 4.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.39</b>
d.1.2	14 KNNR 1 0107-02 D.01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 14*PoleKołaD(0.1)*0.5 7*PoleKołaD(0.2)*0.5 7*PoleKołaD(0.3)*1 6*PoleKołaD(0.4)*1.5	mp mp mp mp mp	0.05 0.11 0.49 1.13	

## Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3*PoleKołaD(0.5)*2.0	mp	1.18	
		2*PoleKołaD(0.6)*2.5	mp	1.41	
		2*PoleKołaD(0.7)*3	mp	2.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.68</b>
15	<b>KNNR 1 0107-</b> d.1.2 <b>03 D.01.02.01</b>	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		14*PoleKołaD(0.1)*0.5	mp	0.05	
		7*PoleKołaD(0.2)*0.5	mp	0.11	
		7*PoleKołaD(0.3)*1	mp	0.49	
		6*PoleKołaD(0.4)*1.5	mp	1.13	
		3*PoleKołaD(0.5)*2.0	mp	1.18	
		2*PoleKołaD(0.6)*2.5	mp	1.41	
		2*PoleKołaD(0.7)*3	mp	2.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.68</b>
16	<b>KNR AT-03</b> d.1.2 <b>0101-02</b> <b>D.01.02.04</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm.	m		
	<b>krawężz jezdni</b>	464	m	464.00	
	<b>wymiana prze-</b>	6+6	m	12.00	
	<b>puštu drogo-</b>				
	<b>wego</b>				
	<b>wymiana na-</b>	1.5*6	m	9.00	
	<b>wierzchni na</b>				
	<b>szerokości 1,5</b>				
	<b>m</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>485.00</b>
17	<b>KNR AT-03</b> d.1.2 <b>0104-03</b> <b>D.01.02.04</b>	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km.	m <sup>2</sup>		
	<b>wymiana prze-</b>	18	m <sup>2</sup>	18.00	
	<b>puštu drogo-</b>				
	<b>wego</b>				
	<b>wymiana na-</b>	(25+30+45+100)*1.5	m <sup>2</sup>	300.00	
	<b>wierzchni na</b>				
	<b>szerokości 1,5</b>				
	<b>m</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>318.00</b>
18	<b>KNNR 6 0801-</b> d.1.2 <b>06 D.01.02.04</b>	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie.	m <sup>2</sup>		
	<b>wymiana prze-</b>	18	m <sup>2</sup>	18.00	
	<b>puštu drogo-</b>				
	<b>wego</b>				
	<b>wymiana na-</b>	(25+30+45+100)*1.5	m <sup>2</sup>	300.00	
	<b>wierzchni na</b>				
	<b>szerokości 1,5</b>				
	<b>m</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>318.00</b>
19	<b>KNR 2-31</b> d.1.2 <b>0816-01</b> <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie przepustów betonowych zjazdowych fi 40 cm.	m		
		6+6+5+5+5	m	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
20	<b>KNR 2-31</b> d.1.2 <b>0816-04</b> <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie przepustów rurowych drogowych - ścianki czołowe.	m <sup>3</sup>		
	<b>przepust dro-</b>	2.5*1.5*0.25*2	m <sup>3</sup>	1.88	
	<b>gowy</b>				
	<b>wylot kanaliza-</b>	2.0*1.5*0.25*1	m <sup>3</sup>	0.75	
	<b>cji</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>2.63</b>
21	<b>KNR 2-31</b> d.1.2 <b>0816-03</b> <b>D.01.02.04</b>	Demontaż ist. przepustu betonowego fi 800mm wraz z załadowaniem na samochód samowyladowczy.	m		
		7	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
22	<b>KNR 2-31</b> d.1.2 <b>0815-02</b> <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie chodników, z kostki brukowej betonowej o gr. 6 cm z przekazaniem materiału z rozbiórki właścicielom.	m <sup>2</sup>		
		2.5*2	m <sup>2</sup>	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
23	<b>KNR 2-31</b> d.1.2 <b>0814-02</b> <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		2	m	2.00	



## Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
d.1.2	<b>0812-03</b>				
	<b>D.01.02.04</b>	(2)*0.065	m <sup>3</sup>	0.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.13</b>
25	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.2	<b>0813-03</b>				
	<b>D.01.02.04</b>	2	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
26	<b>KNR 4-04</b>	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
d.1.2	<b>1103-018</b>				
	<b>D.01.02.04.</b>	27*PoleKołaD(0.4)	m <sup>3</sup>	3.39	
	<b>przepusty zjazdowe</b>	7*PoleKołaD(0.8)	m <sup>3</sup>	3.52	
	<b>przeust drogowy</b>	318*0.1	m <sup>3</sup>	31.80	
	<b>naw. bitumiczna</b>	318*0.15	m <sup>3</sup>	47.70	
	<b>podbudowa bet.</b>	2*0.065	m <sup>3</sup>	0.13	
	<b>ława bet.</b>			<b>RAZEM</b>	<b>86.54</b>
27	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2	<b>1103-048</b>				
	<b>D.01.02.04.</b>	86.54	m <sup>3</sup>	86.54	
	<b>j.w.</b>			<b>RAZEM</b>	<b>86.54</b>
28	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km do 5 km. Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
d.1.2	<b>1103-058</b>				
	<b>D.01.02.04.</b>	86.54	m <sup>3</sup>	86.54	
	<b>j.w.</b>			<b>RAZEM</b>	<b>86.54</b>
	<b>1.3 Roboty ziemne</b>			<b>RAZEM</b>	<b>86.54</b>
29	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykonanie koryta pod chodniki wraz z przesunięciem rowów.	m <sup>3</sup>		
d.1.3	<b>0206-03</b>				
	<b>D.02.01.01</b>	162.78	m <sup>3</sup>	162.78	
	<b>tabela robót ziemnych</b>			<b>RAZEM</b>	<b>162.78</b>
30	<b>KNR 2-01</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II do 5 km Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
d.1.3	<b>0214-03</b>				
	<b>D.02.01.01</b>	162.78	m <sup>3</sup>	162.78	
	<b>tabela robót ziemnych</b>			<b>RAZEM</b>	<b>162.78</b>
31	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - dokop piasku na nasyp.	m <sup>3</sup>		
d.1.3	<b>0206-03</b>				
	<b>D.02.03.01</b>	652.98	m <sup>3</sup>	652.98	
	<b>tabela robót ziemnych</b>	18*1.3-PoleKołaD(0.8)*10	m <sup>3</sup>	18.38	
	<b>zasypanie przepustu drogowego</b>			<b>RAZEM</b>	<b>671.36</b>
32	<b>KNR 2-01</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II do 5 km Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
d.1.3	<b>0214-03</b>				
	<b>D.02.03.01</b>	652.98	m <sup>3</sup>	652.98	
	<b>tabela robót ziemnych</b>	18*1.3-PoleKołaD(0.8)*10	m <sup>3</sup>	18.38	
	<b>zasypanie przepustu drogowego</b>			<b>RAZEM</b>	<b>671.36</b>
33	<b>KNR 2-01</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów pod chodnik.	m <sup>3</sup>		
d.1.3	<b>0235-01</b>				
	<b>D.02.03.01</b>	652.98	m <sup>3</sup>	652.98	
	<b>tabela robót ziemnych</b>			<b>RAZEM</b>	<b>671.36</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	zasypanie przepustu drogowego	18*1.3-PoleKołaD(0.8)*10	m <sup>3</sup>	18.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>671.36</b>
34	KNNR 6 0103-d.1.3 03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne chodnika. 464.0*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1392.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1392.00</b>
35	KNNR 6 0101-d.1.3 02 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI pod zjazdu. 30+48+15+32+33+38+33+23+24+24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
36	KNR 2-01 d.1.3 0206-03 D.04.01.01	Załadowanie urobku z koryta z transp samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km . 288*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	57.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.60</b>
37	KNR 2-01 d.1.3 0214-03 D.04.01.01 j.w.	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych. Krotność = 8 57.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	57.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.60</b>
<b>2 CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania</b>					
<b>2.1 Chodniki</b>					
38	KNR 2-31 d.2.1 0403-03 D.08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 lub obniżone 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej. 464	m m	464.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>464.00</b>
39	KNR 2-31 d.2.1 0402-04 D.08.01.01b zjazd w ul. Ogrodową - bez ścieku przykraw. ze ściekiem przykraw.	Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 (15)*0.065 (464-15)*0.1575	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.98 70.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.70</b>
40	KNNR 6 0404-d.2.1 05 D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obramowanie chodnika. 425	m m	425.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>425.00</b>
41	KNR 2-31 d.2.1 0402-04 D.08.01.01b j.w.	Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 pod obrzeża. (425)*0.035	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.88</b>
42	KNNR 6 0104-d.2.1 03 D.04.02.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm. 1050	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1050.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1050.00</b>
43	KNNR 6 0113-d.2.1 01	Podbudowa z kruszyw łamanych 0/32 gr. 15 cm stabilizowanych mechanicznie. 1050	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1050.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1050.00</b>
44	KNNR 6 0502-d.2.1 02 D.05.03.23a	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej czerwonej typu "holand" o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. 1050	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1050.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1050.00</b>
<b>2.2 Zjazdy</b>					
45	KNR 2-01 d.2.2 0701-02 D.04.01.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli teletechnicznych o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 5	m m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
46	KNR 5-10 d.2.2 0303-02 D.04.01.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie dla kabli teletechnicznych. 5	m m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>



## Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-01 d.2.2 0704-02 D.04.01.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
48	KNR 2-31 d.2.2 0605-06 D.06.02.01a km 0+244,60 km 0+294,34 km 0+353,90	Przepusty rurowe pod zjazdem - rury PEHD o śr. 40 cm na lawie z pospółki o gr. 25 cm.	m		
		8	m	8.00	
		8	m	8.00	
		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
49	KNR 2-31 d.2.2 0403-03 D.08.01.01b zamknięcie zjazdów zjazd ul. Leśna	Krawężniki betonowe obniżone 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej.	m		
		38	m	38.00	
		24	m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
50	KNR 2-31 d.2.2 0402-04 D.08.01.01b j.w.	Ława betonowa z oporem z betonu C12/15	m <sup>3</sup>		
		(62)*0.065	m <sup>3</sup>	4.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.03</b>
51	KNR 6 0404- d.2.2 05 D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obramowanie chodnika.	m		
		45	m	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
52	KNR 2-31 d.2.2 0402-04 D.08.01.01b j.w.	Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 pod obrzeża.	m <sup>3</sup>		
		(45)*0.035	m <sup>3</sup>	1.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.58</b>
53	KNR 6 0104- d.2.2 03 D.04.02.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		30+48+15+32+33+38+33+23+24+24	m <sup>2</sup>	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
54	KNR 6 0109- d.2.2 03 D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca z GSC o Rm=2,5 MPa dowiezionego z betoniami pod zjazd na ul. Leśną.	m <sup>2</sup>		
		47	m <sup>2</sup>	47.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>
55	KNR 6 0113- d.2.2 02 D.04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych 0/32 gr. 20 cm stabilizowanych mechanicznie.	m <sup>2</sup>		
		30+48+15+32+33+38+33+23+24+24	m <sup>2</sup>	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
56	KNR 6 0502- d.2.2 03 D.05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m <sup>2</sup>		
		30+48+15+32+33+38+33+23+24+24	m <sup>2</sup>	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
57	KNR 2-01 d.2.2 0512-04 D.06.02.01a	Brukowanie wlotu i wylotu przepustów zjazdowych na podsypce z pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową.	m <sup>2</sup>		
		3*2*1.0*1.0	m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>2.3 Odwodnienie</b>					
58	KNR 1 0210- d.2.3 03 ST-04	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV ((4.8+42.15+4.75+2.9+20.7+23.0+15.30))*1.0*0.6*0.7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	47.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.71</b>
59	KNR 1 0308- d.2.3 04 z.o.2.10.1. 9901-01 ST-04	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdnii (26-75 poj.łh) ((4.8+42.15+4.75+2.9+20.7+23.0+15.30))*1.0*0.6*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.45</b>
60	KNR 1 0313- d.2.3 01 ST-04	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV ((4.8+42.15+4.75+2.9+20.7+23.0+15.30))*1.0*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	227.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.20</b>
61	KNR 1 0605- d.2.3 01 ST-04	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. 4.8+42.15+4.75+2.9+20.7+23.0+15.30	szt.		
			szt.	113.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.60</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNNR 11 0501- d.2.3 05 ST-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych $((4.8+42.15+4.75+2.9+20.7+23.0+15.30))*1.0*0.6*(0.2+0.3+0.3)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	54.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.53</b>
63	KNNR 4 1415- d.2.3 05 ST-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m 6	stud. stud.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
64	KNNR 4 1308- d.2.3 05 ST-04	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 4.8+42.15+4.75+2.9+20.7+23.0+15.30	m m	113.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.60</b>
65	KNNR 1 0318- d.2.3 03 z.o.2.11.4. 9911-02 ST-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) $((4.8+42.15+4.75+2.9+20.7+23.0+15.30))*0.8$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	90.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.88</b>
66	KNNR 1 0318- d.2.3 03 z.o.2.11.4. 9911-02 ST-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) $((4.8+42.15+4.75+2.9+20.7+23.0+15.30))*0.2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.72</b>
67	KNR 2-01 d.2.3 0517-01 ST-04	Element prefabrykowany wlotu i wyloty do kanalizacji deszczowej. 1+1+1	m m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
68	KNNR 6 0109- d.2.3 03 D.04.05.01	Ława z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o gr. 25 cm dowiezionego z betoniarni pod przepust z rur PEHD o średnicy 60 cm. Krotność = 1.25 1.6*13.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.80</b>
69	KNNR 6 0605- d.2.3 01 D.03.01.03a	Ława z kruszywa łamanego 0/32 o wymiarach 1,2x13,0 i grubości 24 cm pod przepust z rur PEHD o średnicy 80 cm. 1.6*13.0*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.24</b>
70	KNNR 6 0104- d.2.3 03 D.03.01.03a	Podsypka piaskowa 0/20 o gr. 15 cm pod przepust z rur PEHD o średnicy 60 cm. Krotność = 1.5 1.6*11.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.60</b>
71	KNR 2-33 d.2.3 0601-02 D.03.01.03a	Przepust PEHD z rur o śr. 80 cm o sztywności obwodowej SN8. 11	m m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
72	KNR 2-33 d.2.3 0601-02 D.03.01.03a	Żelbetowa ścianka oporowa jako zakończenie przepustu rurowego o wymiarach 1,7x1,0x1,35 masa 1500 kg. 1+1	m m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
73	KNR 2-01 d.2.3 0512-04 D.03.01.03a	Brukowanie dna rowu i przeciwskarpy przepust drogowego na podsypce cem.piaskowej 1:4 z zalaniem szczelin zaprawą cementową. 2*2.0*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
74	KNNR 6 0607- d.2.3 04 D.05.03.23a	Ścieki przykrawężnikowe z kostki brukowej bet. gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy na płask 464-15	m m	449.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>449.00</b>
75	KNNR 6 0607- d.2.3 07 D.05.03.23a	Ścieki przykrawężnikowe z kostki brukowej bet. gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 1 rząd na płask 464-15	m m	449.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>449.00</b>
76	KNNR 6 0104- d.2.3 03 D.04.02.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm pod przykanaliki. Krotność = 1.5 14*4.5*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.60</b>
77	KNR-W 2-18 d.2.3 0408-03 ST-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 14*4.5	m m	63.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.00</b>



## Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.2.3	<b>KNR 2-01</b> <b>0512-04</b> <b>D.03.01.03a</b> przepusty zjazdowe przykanaliki	Brukowanie wlotu i wylotu przepustów zjazdowych oraz wylotów przykanalików na podsypce cem.piaskowej 1:4 z zalaniem szczelin zaprawą cementową. 3*1.0*1.0 14*1.0*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3.00	
				21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
<b>2.4</b>	<b>Odtworzenie jezdni</b>				
79 d.2.4	<b>KNNR 6 0104-01</b> <b>D.04.02.01</b> wymiana nawierzchni na szerokości 1,5 m wymiana przepustu drogowego	Warstwy odsączająca o gr. 10 cm z kruszywa naturalnego. (25+30+45+100)*1.5 18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				300.00	
				18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.00</b>
80 d.2.4	<b>KNNR 6 0109-03</b> <b>D.04.05.01</b> wymiana nawierzchni na szerokości 1,5 m wymiana przepustu drogowego	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o gr. 20 cm dowiezonego z betoniarni. (25+30+45+100)*1.5 18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				300.00	
				18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.00</b>
81 d.2.4	<b>KNNR 6 0113-02</b> <b>D.04.04.02</b> wymiana nawierzchni na szerokości 1,5 m wymiana przepustu drogowego	Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych 0/32 gr. 20 cm stabilizowanych mechanicznie pod nawierzchnie z betonu asfaltowego. (25+30+45+100)*1.5 18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				300.00	
				18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.00</b>
82 d.2.4	<b>KNR AT-03</b> <b>0202-01</b> <b>D.04.03.01</b> wymiana nawierzchni na szerokości 1,5 m wymiana przepustu drogowego	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> (25+30+45+100)*1.5 18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				300.00	
				18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.00</b>
83 d.2.4	<b>KNNR 6 0308-03</b> <b>D.05.03.05b</b> wymiana nawierzchni na szerokości 1,5 m wymiana przepustu drogowego	Warstwa wiążąca z AC 16W o grubości 6 cm. (25+30+45+100)*1.5 18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				300.00	
				18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.00</b>
84 d.2.4	<b>KNR AT-03</b> <b>0202-02</b> <b>D.04.03.01</b> wymiana nawierzchni na szerokości 1,5 m wymiana przepustu drogowego	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> (25+30+45+100)*1.5 18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				300.00	
				18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.00</b>
85 d.2.4	<b>KNNR 6 0309-02</b> <b>D.05.03.05a</b>	Warstwa ścieralna z AC 11S o grubości 5 cm.	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>318.00</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wymiana nawierzchni na szerokości 1,5 m	(25+30+45+100)*1.5	m <sup>2</sup>	300.00	
	wymiana przepustu drogowego	18	m <sup>2</sup>	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.00</b>
<b>2.5 Roboty wykończeniowe</b>					
86	<b>KNR 2-31</b>	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.2.5	<b>1406-05</b>				
	<b>D.05.03.23a</b>	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
87	<b>KNR 2-31</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.2.5	<b>1406-04</b>				
	<b>D.05.03.23a</b>	3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
88	<b>KNNR 2 1601-01</b>	Odtworzenie fundamentu betonowego 0.25x0.8 m	m		
d.2.5	<b>D.07.06.01b</b>	38*0.25*0.8	m	7.60	
	<b>posesja działka 130</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
89	<b>KNNR 2 1602-02</b>	Odtworzenia ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 2 m obsadzonych w gniazdach cokołów wraz z zamocowaniem bramy wjazdowej.	m		
d.2.5	<b>D.07.06.01b</b>	38	m	38.00	
	<b>posesja działka 130</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
90	<b>KNR-W 2-01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.5	<b>0510-01</b>	(135+185)*1.5*2	m <sup>2</sup>	960.00	
	<b>D.06.01.01</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>960.00</b>
<b>3 CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych</b>					
<b>3.1 Oznakowanie pionowe</b>					
91	<b>KNNR 6 0702-08</b>	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
d.3.1	<b>D.07.02.01</b>	1+1+1+1	szt.	4.00	
	<b>POR</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
92	<b>KNNR 6 0702-01</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 70 mm osadzonych w fundamencie z bet. C12/15	szt.		
d.3.1	<b>D.07.02.01</b>	1+1+1+1	szt.	4.00	
	<b>POR</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
93	<b>KNNR 6 0702-04</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
d.3.1	<b>D.07.02.01</b>	1+1+2+2	szt.	6.00	
	<b>POR</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
94	<b>KNNR 6 0701-07</b>	Wygradzenie typu "olsztyńskiego" o rozstawie słupków 1,5 m	m		
d.3.1	<b>D.07.06.02</b>	13	m	13.00	
	<b>POR</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
95	<b>KNNR 6 0703-02</b>	Bariery ochronne stalowe skrajne o poziomie powstrzymania N2, szerokości pracującej W3 oraz poziomie intensywności zderzenia A (30-12)+(21-8-2-2)	m		
d.3.1	<b>D.07.05.01</b>		m	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
96	<b>KNNR 6 0703-06</b>	Bariery ochronne stalowe skrajne o poziomie powstrzymania N2, szerokości pracującej W3 oraz poziomie intensywności zderzenia A - zakończenia barier.	m		
d.3.1	<b>D.07.05.01</b>	12	m	12.00	
	<b>odcinki początkowe</b>	8	m	8.00	
	<b>odcinki końcowe</b>	2+2	m	4.00	
	<b>odcinki początkowe i końcowe na zjeździe</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
<b>3.2 Oznakowanie poziome</b>					
97	<b>KNNR 6 0705-03</b>	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową cienkowarstwowo.	m <sup>2</sup>		
d.3.2	<b>D.07.01.01</b>	1.71*4	m <sup>2</sup>	6.84	
	<b>POR - P-17</b>				



## Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.84</b>

