

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Wykonanie chodnika wraz z kanalizacją deszczową w miejscowości Gadzowice - Etap I</b>					
1	Kalkulacja d.1 własna	Pełna obsługa geodezyjna - tyczenie dokumentacją powykonawczą	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 1 d.1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
		424.56	m <sup>3</sup>	424.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.560</b>
3	KNNR 1 d.1 0202-10 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		868.86	m <sup>3</sup>	868.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>868.860</b>
4	KNNR 1 d.1 0313-01	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	m <sup>2</sup>		
		327.56	m <sup>2</sup>	327.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.560</b>
5	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		143.20	m <sup>3</sup>	143.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.200</b>
6	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		138.37	m <sup>3</sup>	138.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.370</b>
7	KNNR 1 d.1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00	m <sup>3</sup>		
		327.86	m <sup>3</sup>	327.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.860</b>
8	KNNR-W 2-01 d.1 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		623.86	m <sup>3</sup>	623.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>623.860</b>
9	KNNR-W 2-18 d.1 0411-02	Rury żelbetowe łączone na styk z opaską żelbetową o śr. 500 mm	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	KNNR-W 2-18 d.1 0408-03	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
11	KNNR-W 2-18 d.1 0408-04	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
12	KNNR-W 2-18 d.1 0408-05	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm	m		
		97	m	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
13	KNNR-W 2-18 d.1 0408-06	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
14	KNNR-W 2-18 d.1 0408-07	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		82	m	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
15	KNNR-W 2-18 d.1 0406-08	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych o śr. nominalnej 700 mm	m		
		132	m	132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
16	KNNR-W 2-18 d.1 0406-09	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych o śr. nominalnej 800 mm	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
17	KNNR-W 2-18 d.1 0811-02	Przyłącze kanalizacyjne z rur betonowych - rurociągi o śr. 200 mm	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
18	KNNR-W 2-18 d.1 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		19	stud.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-18 d.1 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	Kalkulacja d.1 własna	Wykonanie studni żelbetowej zgodnie z projektem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-18 d.1 0524-02	Wpusty uliczne krawężnikowe z osadnikiem bez syfonu 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
22	KNR 4 d.1 1317-03 ana- logia	Połączenie kanałów głównych ze studniami 47	szt. szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
23	Kalkulacja d.1 własna	Wykonanie otworów w studniach wraz z zmontażem uszczelek 47	szt. szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
24	KNR-W 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - izolacja studni 76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	76.000	
				RAZEM	76.000
25	KNR-W 2-18 d.1 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 29	stud. stud.	29.000	
				RAZEM	29.000
26	KNR 2-31 d.1 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm $(2.60*1.10)+(2.50*5.20)+(1.00*4.92)+(8.00*7.00)+(1.50*1.00)+(1.30*1.30)+(1.20*1.00)+(1.80*1.30)+(0.70*7.70)+(6.10*1.70)+(0.50*12.00)+(6.20*2.40)+(3.60*1.40)+(9.30*1.50)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139.140	
				RAZEM	139.140
27	KNR 2-31 d.1 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 52+6.20+13.00+5.80	m m	77.000	
				RAZEM	77.000
28	KNR 2-31 d.1 0816-01 ana- logia	Rozebranie przepustów rurowych - rury bstalowe o śr. 30 cm 6.10	m m	6.100	
				RAZEM	6.100
29	KNR 2-31 d.1 0816-03 ana- logia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm 5.40	m m	5.400	
				RAZEM	5.400
30	KNR 2-31 d.1 0816-05	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego 2.00*2.50*1.60*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 2-31 d.1 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe $2*(3.00*1.40*0.50-3.14*0.30*0.30)*0.35+(3.00*0.50*0.50-3.14*0.20*0.20)*0.35+((2.70*1.80*0.50-3.14*0.40*0.40)*0.35)*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.840	
				RAZEM	2.840
32	KNR 2-31 d.1 0810-01 ana- logia	Rozebranie chodnika z kostki brukowej na podsypce piaskowej 6.50*2.20+8.00*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.700	
				RAZEM	20.700
33	KNR 2-31 d.1 0810-01 ana- logia	Rozebranie wjazdu z kostki brukowej na podsypce piaskowej 4.30*2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.320	
				RAZEM	10.320
34	KNR 2-31 d.1 1103-04	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 14-18 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem przełożenie 5.80*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.640	
				RAZEM	4.640
35	KNR 2-31 d.1 0805-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej 1.00*8.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-31 d.10801-05 0801-06	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 6 cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	8.500
		1.50*5.20+7.30*2.00+10.90*2.20+5.40*2.60+5.90*2.90+3.40*3.00+7.00*2.00+12.00*2.00+(5.80*2.00-1.80*1.30)+5.50*1.30+6.10*1.00+3.60*1.20+8.50*2.30+5.80*2.40+5.30*2.00+6.20*2.50	m <sup>2</sup>	212.130	
				RAZEM	212.130
37	KNR 2-31 d.10804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z Iluczni kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		8.50*1.20	m <sup>2</sup>	10.200	
				RAZEM	10.200
38	KNR 2-31 d.10817-02	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grub. 15 cm na podsypce piaskowej	m		
		5.20	m	5.200	
				RAZEM	5.200
39	KNR 2-31 d.10818-08 analogia	Rozebranie słupków	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 2-31 d.10811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (0.60*1.0*42*2)+(42*6.00)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	302.400	
				RAZEM	302.400
41	KNR 2-31 d.10815-02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		13.20*1.30+1.50*3.80+2.30*19.00+(2.60*13.60)+8.00*0.50+1.00*1.50+1.00*23.70+13.50*1.00+9.00*1.80+21.80*2.00+8.80*2.30+7.70*0.50+0.50*12.00+8.20*1.00+1.50*7.70+1.50*1.50+11.00*1.50+19.30*(1.20+1.20)+4.00*2.50	m <sup>2</sup>	329.330	
				RAZEM	329.330
42	KNR 2-31 d.10815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		1.60*8.00+7.70*1.40+1.20*12.00+1.50*8.20+1.00*17.7+1.00*0.80+1.20*1.20+0.60*8.00	m <sup>2</sup>	75.020	
				RAZEM	75.020
43	KNR 2-31 d.10813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		17.50+9.00+5.50+21.80+6.50+8.80+8.20+1.50+1.60+17.50+5.00+19.30	m	122.200	
				RAZEM	122.200
44	KNR 2-31 d.10814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		3+19.0+2.60+2.60+13.60+2.90+8.00+23.70+12.00+9.00+7.70+4.82	m	108.920	
				RAZEM	108.920
45	KNR 2-31 d.10814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		4.30	m	4.300	
				RAZEM	4.300
46	KNR 2-31 d.10817-05 analogia	Rozebranie korytka 0,50*0,30	m		
		11+1	m	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNR-W 4-01 d.10109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 4 km	m <sup>3</sup>		
		286.32	m <sup>3</sup>	286.320	
				RAZEM	286.320
48	KNR 2-01 d.10215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		594.53+2.97	m <sup>3</sup>	597.500	
				RAZEM	597.500
49	KNR 2-01 d.10126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		1032.76	m <sup>2</sup>	1032.760	
				RAZEM	1032.760
50	KNR 2-01 d.10126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		1032.76	m <sup>2</sup>	1032.760	
				RAZEM	1032.760
51	KNR AT-03 d.10101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		183+49+230	m	462.000	
				RAZEM	462.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-31 d.10101-03 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI głębok. 31cm  298.08+86.10+409.91+5.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  800.000	  RAZEM 800.000
53	KNR 2-31 d.10101-03 0101,04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI głębok.43cm  91.41+13.00+55.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160.000	  RAZEM 160.000
54	KNR 2-31 d.10103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 298.08+86.10+409.91+5.91+160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 960.000	 RAZEM 960.000
55	KNR-W 4-01 d.10109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 4 km (grunt kat.I-II)  (298.08+86.10+409.91+5.91)*0.31+154.74*0.43	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  314.538	  RAZEM 314.538
56	KNR 2-31 d.10401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 500	m m	 500.000	 RAZEM 500.000
57	KNR 2-31 d.10402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton C-12/15  500*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.000	 RAZEM 20.000
58	KNR 2-31 d.10403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 430	m m	 430.000	 RAZEM 430.000
59	KNR 2-31 d.10403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m  29	m m	 29.000	 RAZEM 29.000
60	KNR 2-31 d.10403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej najazdowy 70	m m	 70.000	 RAZEM 70.000
61	KNR 2-31 d.10401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 412	m m	 412.000	 RAZEM 412.000
62	KNR 2-31 d.10402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła betona C-12/15  412*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.360	 RAZEM 12.360
63	KNR 2-31 d.10407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 412	m m	 412.000	 RAZEM 412.000
64	KNR 2-31 d.10104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 298.08+86.10+409.91+5.91+160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 960.000	 RAZEM 960.000
65	KNR 2-31 d.10114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10cm chodnik 0-31,5  298.08+86.10+409.91+5.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  800.000	  RAZEM 800.000
66	KNR 2-31 d.10114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm 0-63  160	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160.000	  RAZEM 160.000
67	KNR 2-31 d.10105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4cm grub.warstwy po zagęszcz.  160+640+160	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  960.000	  RAZEM 960.000
68	KNR 2-31 d.10511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wjazdy - czerwona 160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160.000	 RAZEM 160.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 2-31 d.10511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara 640	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 640.000	 RAZEM 640.000
70	KNR 2-31 d.10511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa 160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160.000	 RAZEM 160.000
71	KNR 2-31 d.10606-01	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce piaskowej 18.80	m m	 18.800	 RAZEM 18.800
72	KNR 2-31 d.11406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 15	szt. szt.	 15.000	 RAZEM 15.000
73	KNR 2-31 d.11406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
74	KNR 2-31 d.11406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
75	KNR 2-01 d.10505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 7.02+98.64+83.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 189.080	 RAZEM 189.080
76	KNR 2-01 d.10505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 636.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 636.610	 RAZEM 636.610
77	KNR-W 2-01 d.10510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 189.08+636.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 825.690	 RAZEM 825.690
78	KNR 2-31 d.10315-05 analogia	Wypełnienie masa zalewowa szczelin głębok. i uzupełnienie asfaltu przy kra- węźniku 183+49+230	m m	 462.000	 RAZEM 462.000