

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Przebudowa przyłączy kanalizacji deszczowej przy ul. Wały Dąbrowskiego</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR 4-051 0313-05	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 400 mm uszczelnionego cementem 13,70+11,90+15,60	m m	41,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,20</b>
2 d.1.1	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 9	kpl. kpl.	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
3 d.1.1	KNR 4-04 1101-01 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 4 km 41,20*3,14*0,10*0,10*1,2+9*1,50*3,14*0,25*0,25*1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,73</b>
4 d.1.1	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu 4,73	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,73</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
5 d.1.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 119,50/1000	km km	0,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,12</b>
6 d.1.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III <W1-Wp1>15,00*1,00*1,50*0,90 <W2-Wp2>13,00*1,00*1,50*0,90 <Wp3-W3>14,50*1,50*0,90 <Wp4-W4>15,00*1,50*0,90 <W5-Wp5>11,90*1,50*0,90 <Wp7-Wp7-Wp6>(3,10+5,30)*1,50*0,90 <Wp8-W8>28,00*1,50*0,90 <Wp9-W9>13,70*1,50*0,90 9*1,20*1,20*1,50*0,90 -139,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20,25 17,55 19,58 20,25 16,07 11,34 37,80 18,50 17,50 -139,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,74</b>
7 d.1.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m <W1-Wp1>15,00*1,00*1,50*0,10 <W2-Wp2>13,00*1,00*1,50*0,10 <Wp3-W3>14,50*1,50*0,10 <Wp4-W4>15,00*1,50*0,10 <W5-Wp5>11,90*1,50*0,10 <Wp7-Wp7-Wp6>(3,10+5,30)*1,50*0,10 <Wp8-W8>28,00*1,50*0,10 <Wp9-W9>13,70*1,50*0,10 9*1,20*1,20*1,50*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,25 1,95 2,18 2,25 1,79 1,26 4,20 2,06 1,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,88</b>
8 d.1.2	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp. urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km ( odwiezienie nadwyżki urobku) (178,84+19,88)*0,70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	139,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,10</b>
9 d.1.2	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp. urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km ( dowiezenie piasku na podsypkę) 139,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	139,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,10</b>
10 d.1.2	789632 kalk. własna	Materiał - piasek na podsypkę 139,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	139,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,10</b>
11 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (39,74+19,88)*0,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	47,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,70</b>
12 d.1.2	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m (39,74+19,88)*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,92</b>
13 d.1.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 139,10+47,70+11,92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	198,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>198,72</b>
14 d.1.2	KNR 2-01 0707-11	Wykopy ręczne o głębok.do 3 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem celem lokalizacji uzbrojenia podziemnego 12*1,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,60</b>
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 12	kpl. kpl.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 12	kpl. kpl.	12,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>		<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
17 d.1.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm  119,50*0,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  107,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,55</b>
18 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm  <W1-Wp1>15,00 <W2-Wp2>13,00 <Wp3-W3>14,50 <Wp4-W4>15,00 <W5-Wp5>11,90 <Wp7-Wp7-Wp6>3,10+5,30 <Wp8-W8>28,00 <Wp9-W9>13,70	m  m m m m m m m	  15,00 13,00 14,50 15,00 11,90 8,40 28,00 13,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,50</b>
19 d.1.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.  szt.	  9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
<b>1.4</b>		<b>Rozebranie i odtworzenie nawierzchni</b>			
20 d.1.4	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm  <Wp3+4+8+9>4*3*1,50 (6,00+8,00+5,00+8,00)*2	m  m m	  18,00 54,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,00</b>
21 d.1.4	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm  <Wp3+4+8+9>4*1,50*1,50 (6,00+8,00+5,00+8,00)*1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,00 32,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,40</b>
22 d.1.4	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 23 cm  <Wp3+4+8+9>4*1,50*1,50 (6,00+8,00+5,00+8,00)*1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,00 32,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,40</b>
23 d.1.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 4 km  41,40*0,21*1,2+0,27*1,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,76</b>
24 d.1.4	875963	Opłata za składowanie gruzu na wypisku  10,76	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,76</b>
25 d.1.4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II  41,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,40</b>
26 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  41,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,40</b>
27 d.1.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  41,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,40</b>
28 d.1.4	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm  41,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,40</b>
29 d.1.4	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne  41,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,40</b>
30 d.1.4	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm  41,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,40</b>
31 d.1.4	KNR 2-31 1203-03	Przystawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  8,00	m  m	  8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
32 d.1.4	KNR 2-31 1201-04	Przystawienie krawężników betonowych wystających 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  4	m  m	  4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
33 d.1.4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  4*0,0675	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,27</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0402-04	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	0,54	
		4*0,0675*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,54</b>
35	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0402-03	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	0,24	
		4*0,20*0,30			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,24</b>
36	KNR 2-31	Przestawienie krawężników kamiennych wtopionych 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.4	1202-05	4*1,00	m	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
37	KNR 2-31	Przestawienie ścieków ulicznych z kostki kamiennej nieregularnej 9-11 cm o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej - 2 rzędy	m		
d.1.4	1209-01	4	m	4,00	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>1.5</b>		<b>Pozostałe koszty</b>			
38	147892	Koszt - obsługi geodezyjnej wraz ze sporządzeniem inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
d.1.5	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
39	145677	Koszt - badania stopnia zagęszczenia gruntu	kpl.		
d.1.5	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
40	145677	Koszt - projekt zmiany organizacji ruchu drogowego	kpl.		
d.1.5	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Przebudowa przyłączy kanalizacji deszczowej przy ul. Wały Dąbrowskiego</b>						
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
1	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 400 mm uszczelnionego cementem przedmiar = 41,20 m	m					
d.1.1	0313-05							
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,905 r-g/m	r-g	37,2860	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) 0,063 m-g/m	m-g	2,5956	0,00			0,00
3*		Wciągarka ręczna 3-5 t 0,299 m-g/m	m-g	12,3188	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2	KNR 4-05I	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu przedmiar = 9,00 kpl.	kpl.					
d.1.1	0411-02							
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 4,47 r-g/kpl.	r-g	40,2300	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) 0,83 m-g/kpl.	m-g	7,4700	0,00			0,00
3*		Wciągarka ręczna 3-5 t 1,49 m-g/kpl.	m-g	13,4100	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
3	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 4 km przedmiar = 4,73 m³	m³					
d.1.1	1101-01 1101-04							
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 1,26 r-g/m³	r-g	5,9598	0,00	0,00		
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1) 0,52+3*0,065=0,715 m-g/m³	m-g	3,3820	0,00			0,00
3*		Przyczepa skrzyniowa 5,0 t 0,52+3*0,065=0,715 m-g/m³	m-g	3,3820	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
4		Opłata za utylizację gruzu przedmiar = 4,73 m³	m³					
d.1.1	kalk. własna							
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

				Roboty rozbiórkowe			
				<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM							
				<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>						
5	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym przedmiar = 0,12 km	km					
d.1.2	0119-03							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty inżynieryjne (WP) 117*0,955=111,735 r-g/km	r-g	13,4082	0,00	0,00		
2*		-- M -- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m 0,104 m³/km	m³	0,0125	0,00		0,00	
3*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 7,5 m-g/km	m-g	0,9000	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
6 KNR 2-01 d.1.2 0217-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III przedmiar = 39,74 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,14 r-g/m³	r-g	5,5636	0,00	0,00		
2*		-- S -- Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,25 m3 (1) 0,0576 m-g/m³	m-g	2,2890	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
7 KNR 2-01 d.1.2 0317-02		Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m przedmiar = 19,88 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 2,8*0,955=2,674 r-g/m³	r-g	53,1591	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
8 KNR 2-01 d.1.2 0205-03		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp. urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km ( odwiezienie nadwyżki urobku) przedmiar = 139,10 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,213 r-g/m³	r-g	29,6283	0,00	0,00		
2*		-- S -- Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,25 m3 (1) 0,08 m-g/m³	m-g	11,1280	0,00			0,00
3*		Samochód samowylad.do 5t (1) 0,2066 m-g/m³	m-g	28,7381	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
9 KNR 2-01 d.1.2 0205-03		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp. urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km ( dowiezienie piasku na podsypkę)) przedmiar = 139,10 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,213 r-g/m³	r-g	29,6283	0,00	0,00		
2*		-- S -- Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,25 m3 (1) 0,08 m-g/m³	m-g	11,1280	0,00			0,00
3*		Samochód samowylad.do 5t (1) 0,2066 m-g/m³	m-g	28,7381	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	789632	Materiał - piasek na podsypkę	m <sup>3</sup>					
d.1.2	kalk. własna	przedmiar = 139,10 m <sup>3</sup>						
1*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 1,15 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	159,9650	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z prze-	m <sup>3</sup>					
d.1.2	0230-01	mieszczaniem gruntu na odl. do 10 m w grun-						
		cie kat. I-III						
		przedmiar = 47,70 m <sup>3</sup>						
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0127 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,6058	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
12	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach	m <sup>3</sup>					
d.1.2	0320-01	pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - sze-						
		rokość 0.8-1.5 m						
		przedmiar = 11,92 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,92*0,955=0,8786 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10,4729	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
13	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grun-	m <sup>3</sup>					
d.1.2	0236-03	ty sypkie kat. I-III						
		przedmiar = 198,72 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,1022 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	20,3092	0,00	0,00		
2*		-- S -- Zagęszczarka wibracyjna spalinowa krocząca 100 m <sup>3</sup> /h 0,031 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6,1603	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
14	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 3 m w gruncie kat.	m <sup>3</sup>					
d.1.2	0707-11	III wraz z zasypaniem celem lokalizacji uzbro-						
		żenia podziemnego						
		przedmiar = 21,60 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 3,3253*0,955=3,175662 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	68,5943	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
15	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energe-	kpl.					
d.1.2	0901-01	tycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o						
		rozpiętości elementu 4.0 m						
		przedmiar = 12,00 kpl.						
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 2,32 r-g/kpl.	r-g	27,8400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemp- le	m <sup>3</sup>	0,1200	0,00		0,00	
3*		0,01 m <sup>3</sup> /kpl. Koryto drewniane	szt	0,2400	0,00		0,00	
4*		0,02 szt/kpl. Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl.	m <sup>3</sup>	0,2400	0,00		0,00	
5*		II 0,02 m <sup>3</sup> /kpl. Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	96,0000	0,00		0,00	
6*		8 kg/kpl. materiały pomocnicze	%	2,0000	0,00		0,00	
		2 %(od M)						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR-W 2-18 d.1.2 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m przedmiar = 12,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 2,12 r-g/kpl.	r-g	25,4400	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne			
				<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM							
				<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		<b>Roboty montażowe</b>						
17	KNR 2-18 d.1.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm przedmiar = 107,55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,257*0,955=0,245435 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,3965	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,122 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13,1211	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
18	KNR-W 2-18 d.1.3 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm przedmiar = 119,50 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,682 r-g/m	r-g	81,4990	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 315/9,2mm, SN 8 1,02 m/m	m	121,8900	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) 0,0249 m-g/m	m-g	2,9756	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
19	KNR 2-18 d.1.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu przedmiar = 9,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 9,71*0,955=9,27305 r-g/szt.	r-g	83,4575	0,00	0,00		
2*		-- M -- Osadnik uliczny ściekowy fi 50cm, h=100cm - żelbetowy 1 szt/szt.	szt	9,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Nadstawka do osadnika ulicznego ściekowego fi 50cm, h=50cm - żelbetowa 1 szt./szt.	szt	9,0000	0,00		0,00	
4*		Pierścień odciażający żelbetowy fi 66 x 96cm, h=25cm 1 szt./szt.	szt	9,0000	0,00		0,00	
5*		pierścień podtrzymujący wpust 1 szt./szt.	szt.	9,0000	0,00		0,00	
6*		Wpust ściekowy żeliwne klasy D400 H150 pełny kołnierz z rusztem uchylnym 1 kpl./szt.	kpl.	9,0000	0,00		0,00	
7*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,007 t/szt.	t	0,0630	0,00		0,00	
8*		Piasek uziar.0-2mm 0,02 m³/szt.	m³	0,1800	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
10*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) 1,04 m-g/szt.	m-g	9,3600	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

				Roboty montażowe			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>		<b>Rozebranie i odtworzenie nawierzchni</b>						
20 d.1.4	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm przedmiar = 72,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,115 r-g/m	r-g	8,2800	0,00	0,00		
2*		-- S -- Piła spal.do cięcia nawie.11kW 0,115 m-g/m	m-g	8,2800	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
21 d.1.4	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm przedmiar = 41,40 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,2544+3*0,0437=0,3855 r-g/m²	r-g	15,9597	0,00	0,00		
2*		-- S -- Spręż. pow.spal.4-5m³/min(1) 0,1249+3*0,0185=0,1804 m-g/m²	m-g	7,4686	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
22 d.1.4	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 23 cm przedmiar = 41,40 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,2132+8*0,0141=0,326 r-g/m²	r-g	13,4964	0,00	0,00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0079+8*0,0003=0,0103 m-g/m²	m-g	0,4264	0,00			0,00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zrywarka przyczepna 0,0079+8*0,0003=0,0103 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4264	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
23 d.1.4 1103-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 4 km przedmiar = 10,76 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0,177+3*0,037=0,288 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,0989	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
24 d.1.4	875963	Opłata za składowanie gruzu na wyspisku przedmiar = 10,76 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
25 d.1.4 0103-01	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II przedmiar = 41,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,1315 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,4441	0,00	0,00		
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2070	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
26 d.1.4 0114-05	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 41,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,0333 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,3786	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0 - 31,5 m niesortowane 0,3182 t/m <sup>2</sup>	t	13,1735	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6210	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1118	0,00			0,00
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0387 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6022	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
27 d.1.4 0114-07	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm przedmiar = 41,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,0304 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,2586	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0 - 31,5 m niesortowane 0,1697 t/m <sup>2</sup>	t	7,0256	0,00		0,00	
3*		Miał kamienny łamany (kruszywo) 0,0143 t/m <sup>2</sup>	t	0,5920	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3312	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1035	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0256 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0598	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
28 KNR 2-31 d.1.4 0311-01 0311-02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm przedmiar = 41,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,0309 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,2793	0,00	0,00		
2*		-- M -- Miesz.asf.lanego grys-żwir.do warst.wiąż. 0,0974+0*0,0244=0,0974 t/m <sup>2</sup>	t	4,0324	0,00		0,00	
3*		-- S -- Rozkład.mas bitum.4.5m (2) 0,0068+0*0,0017=0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2815	0,00			0,00
4*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0068+0*0,0017=0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2815	0,00			0,00
5*		Walec statycz.samoj.15t (1) 0,0068+0*0,0017=0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2815	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
29 KNR AT-03 d.1.4 0203-01		Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne przedmiar = 41,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,05 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,0700	0,00	0,00		
2*		-- M -- Siatka wzmacniająca do nawierzchni drogowych 1,075 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	44,5050	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7038	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
30 KNR 2-31 d.1.4 0311-05 0311-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm przedmiar = 41,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,0395 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,6353	0,00	0,00		
2*		-- M -- Miesz.miner-asfalt.grys-żwir.do war.ścier. 0,075+1*0,025=0,1 t/m <sup>2</sup>	t	4,1400	0,00		0,00	
3*		-- S -- Rozkład.mas bitum.4.5m (2) 0,0056+1*0,0019=0,0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3105	0,00			0,00
4*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0056+1*0,0019=0,0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3105	0,00			0,00
5*		Walec statycz.samoj.15t (1) 0,0056+1*0,0019=0,0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3105	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
31 KNR 2-31 d.1.4 1203-03		Przetawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 8,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,314 r-g/m	r-g	2,5120	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0480	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,0004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0032	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
32 d.1.4	KNR 2-31 1201-04	Przestawienie krawężników betonowych wystających 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 4,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,782 r-g/m	r-g	3,1280	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,0137 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0548	0,00		0,00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0049 t/m	t	0,0196	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0042 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0168	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
33 d.1.4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu przedmiar = 0,27 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 2,48 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,6696	0,00	0,00		
2*		-- S -- Spręż. pow.spal.4-5m <sup>3</sup> /min(1) 1,18 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,3186	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
34 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)</i> przedmiar = 0,54 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 9,02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4,8708	0,00	0,00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0216	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,27 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1458	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,2538	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) 1,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,5616	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
35 d.1.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)</i> przedmiar = 0,24 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 9,88 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,3712	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m <sup>3</sup>	0,0072	0,00		0,00	
3*		0,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> Piasek uziar.0-2mm	m <sup>3</sup>	0,0816	0,00		0,00	
4*		0,34 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0,1128	0,00		0,00	
5*		0,47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		0,5 %(od M2+M3+M4) Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	0,2496	0,00		0,00	
		1,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
36 d.1.4	KNR 2-31 1202-05	Przestawienie krawężników kamiennych wtopionych 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 4,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP)	r-g	2,5084	0,00	0,00		
		0,6271 r-g/m						
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm	m <sup>3</sup>	0,0516	0,00		0,00	
		0,0129 m <sup>3</sup> /m						
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0148	0,00		0,00	
		0,0037 t/m						
4*		Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0,0228	0,00		0,00	
		0,0057 m <sup>3</sup> /m						
5*		materiały pomocnicze	%	0,5000	0,00		0,00	
		0,5 %(od M)						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
37 d.1.4	KNR 2-31 1209-01 analogia	Przestawienie ścieków ulicznych z kostki kamiennej nieregularnej 9-11 cm o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej - 2 rzędy przedmiar = 4,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP)	r-g	1,3220	0,00	0,00		
		0,3305 r-g/m						
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm	m <sup>3</sup>	0,0600	0,00		0,00	
		0,015 m <sup>3</sup> /m						
3*		Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0,0176	0,00		0,00	
		0,0044 m <sup>3</sup> /m						
4*		materiały pomocnicze	%	0,5000	0,00		0,00	
		0,5 %(od M)						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

				Rozebranie i odtworzenie nawierzchni			
				<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM							
				<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		<b>Pozostałe koszty</b>						
38 d.1.5	147892 kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej wraz ze sporządzeniem inwentaryzacji powykonawczej przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
39 d.1.5	145677 kalk. własna	Koszt - badania stopnia zagęszczenia gruntu przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
40	145677	Koszt - projekt zmiany organizacji ruchu drogowego przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

Pozostałe koszty

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Przebudowa przyłączy kanalizacji deszczowej przy ul. Wały Dąbrowskiego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł