

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Branża drogowa - roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.	0111-01				
1		(384.95+239.97)/1000	km	0.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.62</b>
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm wraz z wywozem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-01				
1		1800.0	m <sup>2</sup>	1800.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1800.00</b>
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną wraz z wywozem	szt.		
d.1.	0103-07				
1		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem	szt.		
d.1.	0105-07				
1		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni (z mieszanek mineralno-bitumicznych)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-03				
1	0803-04	115.0	m <sup>2</sup>	115.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.00</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych	m		
d.1.	0813-06				
1		50.0	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
7	KNR 2-31	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m <sup>3</sup>		
d.1.	0812-03				
1		50.0*0.07	m <sup>3</sup>	3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
8	dane rynko-	Wywiezienie gruzu i nawierzchni bitumicznej z terenu rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.1.	we				
1		115.0*0.1+50.0*0.07	m <sup>3</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
9	dane rynko-	Koszty utylizacji gruzu, nawierzchni bitumicznej oraz składowania	m <sup>3</sup>		
d.1.	we				
1		115.0*0.1+50.0*0.07	m <sup>3</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
10	dane rynko-	Koszt wykonania dokumentacji projektowej	kpl		
d.1.	we				
1		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>Branża drogowa - roboty w zakresie nawierzchni dróg</b>			
<b>2.1</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 76 cm pod drogą z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-01				
1	0101-02	1880.0	m <sup>2</sup>	1880.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1880.00</b>
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 76 cm pod miejscami postojowymi z kostki bet.	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-01				
1	0101-02	280.0	m <sup>2</sup>	280.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.00</b>
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na głębokości 77 cm pod drogą o naw. bitumicznej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-01				
1	0101-02	1345.0	m <sup>2</sup>	1345.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1345.00</b>
14	dane rynko-	Roboty ziemne wraz z wywozem gruntu z korytowania	m <sup>3</sup>		
d.2.	we				
1		1880.0*0.76+280.0*0.76+1345.0*0.77	m <sup>3</sup>	2677.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>2677.25</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2. 1	dane rynko- we	Koszty utylizacji i składowania gruntu	m <sup>3</sup>		
		1880.0*0.76+280.0*0.76+1345.0*0.77	m <sup>3</sup>	2677.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>2677.25</b>
16 d.2. 1	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie emulsją bitum. podbudowy i warstwy wiążącej	m <sup>2</sup>		
		2*1345.0	m <sup>2</sup>	2690.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2690.00</b>
17 d.2. 1	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie gr. 15 cm pod drogami, miejscami postojowymi	m <sup>2</sup>		
		1880.0+280.0+1345.0	m <sup>2</sup>	3505.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3505.00</b>
18 d.2. 1	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm pod drogami, miejscami postojowymi	m <sup>2</sup>		
		1880.0+280.0+1345.0	m <sup>2</sup>	3505.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3505.00</b>
19 d.2. 1	dane rynko- we	Ulepszone podłoże-mieszanek związana cementem (pospółka, C1.5/2.5MPa) pod drogami, zjazdami i miejscami postojowymi	m <sup>3</sup>		
		(1880.0+280.0+1345.0)*0.25+1360.0*0.3*0.25	m <sup>3</sup>	978.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>978.25</b>
<b>2.2</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
20 d.2. 2	dane rynko- we	Nawierzchnie bitumiczne o grubości 5 cm (warstwa wiążąca AC16W)	m <sup>2</sup>		
		1345.0	m <sup>2</sup>	1345.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1345.00</b>
21 d.2. 2	dane rynko- we	Nawierzchnie bitumiczne o grubości 4 cm (warstwa ścieralna AC11S)	m <sup>2</sup>		
		1345.0	m <sup>2</sup>	1345.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1345.00</b>
22 d.2. 2	KNNR 6 0502-03	Miejsca postojowe z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		280.0	m <sup>2</sup>	280.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.00</b>
23 d.2. 2	KNNR 6 0502-03	Droga z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		1880.0	m <sup>2</sup>	1880.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1880.00</b>
<b>2.3</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
24 d.2. 3	dane rynko- we	Krawężniki betonowe z wykonaniem ław betonowych	m		
		1360.0	m	1360.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1360.00</b>
<b>3</b>		<b>Branża drogowa - oznakowanie dróg</b>			
<b>3.1</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
25 d.3. 1	KNR 2-31 0702-02	Wykonanie nowych słupków do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		4 <wykonanie słupków do znaków drogowych>	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
26 d.3. 1	KNR 2-31 0703-02	Montaż nowych tarcz znaków drogowych wielkości "małe"	szt.		
		5 <montaż nowych tarcz znaków drogowych>	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
27 d.3. 1	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż nowych tabliczek typu T	szt.		
		2 <montaż nowych tabliczek typu T>	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>3.2</b>		<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>			
28 d.3. 2	dane rynko- we	Oznakowanie poziome grubowarstwowe	m <sup>2</sup>		
		4.0 <oznakowanie poziome grubowarstwowe>	m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3. 2	dane rynko- we	Oznakowanie poziome kolor niebieski - miejsca dla osób niepełnosprawnych	m <sup>2</sup>		
		36.0 <miejsca dla osób niepełnosprawnych - kolor niebieski>	m <sup>2</sup>	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
<b>4</b>		<b>Branża drogowa - regulacja i naprawa urządzeń infrastruktury podziemnej</b>			
<b>4.1</b>		<b>REGULACJA URZĄDZEN OBCYCH</b>			
30 d.4. 1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych wraz z wymianą na nowe typu ciężkiego	szt.		
		11	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
31 d.4. 1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
<b>5</b>		<b>Branża sanitarna - sieć kanalizacji deszczowej</b>			
<b>5.1</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
<b>5.1. 1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
32 d.5. 1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe kanalizacji deszczowej	km		
		(310.0+50.0)/1000	km	0.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.36</b>
33 d.5. 1.1	dane rynko- we	Wykonanie robót ziemnych pod kanalizację wraz z wywozem gruntu z wykopu i utylizację	m <sup>3</sup>		
		(310.0+50.0)*1.2*0.5	m <sup>3</sup>	216.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.00</b>
34 d.5. 1.1	KNKRB 1 0321-02	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
		(310.0+50.0)*1.2*2	m <sup>2</sup>	864.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>864.00</b>
<b>5.1. 2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
35 d.5. 1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm (podsypka)	m <sup>3</sup>		
		(50.0*0.5+310.0*0.5)*0.1	m <sup>3</sup>	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
36 d.5. 1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm (nadsypka)	m <sup>3</sup>		
		(50.0*0.5+310.0*0.5)*0.3	m <sup>3</sup>	54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
37 d.5. 1.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów podłużnych dla kanalizacji deszczowej, grunt dowożony po- spółka-założono całkowitą wymianę gruntu z wykopu	m <sup>3</sup>		
		(310.0+50.0)*1.2*0.5	m <sup>3</sup>	216.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.00</b>
38 d.5. 1.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PP SN8 o śr. zewn. 160 mm	m		
		50.0	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
39 d.5. 1.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PP SN8 o śr. zewn. 315 mm	m		
		310.0	m	310.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.00</b>
40 d.5. 1.2	KNR-W 2- 18 0510-03	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m <sup>3</sup>		
		16.0*1.0+11.0*2.0 <podłoża betonowe pod wpusty uliczne i studnie>	m <sup>3</sup>	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
41 d.5. 1.2	dane rynko- we	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm	szt.		
		16	szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-18 d.5. 0613-01 1.2 dane rynko- we	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm	stud.		
		11	stud.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
<b>6</b>		<b>Branża elektryczna - przebudowa sieci energetycznych</b>			
<b>6.1</b>		<b>PRZEBUDOWA SIECI ENERGETYCZNEJ</b>			
43	dane rynko- d.6. we 1	Przebudowa istn. słupów energetycznych wraz z liniami powietrzną i przyłączami oraz likwidacja istniejącej sieci energetycznej	szt		
		3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
44	dane rynko- d.6. we 1	Przebudowa istn. przyłącza energetycznego	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>7</b>		<b>Branża teletechniczna - przebudowa sieci teletechnicznej</b>			
<b>7.1</b>		<b>PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNEJ</b>			
45	dane rynko- d.7. we 1	Przebudowa istn. słupów teletechnicznych wraz z linią napowietrzną i przyłączami oraz likwidacja istniejącej sieci teletechnicznej	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>8</b>		<b>Branża sanitarna - sieć kanalizacji sanitarnej</b>			
<b>8.1</b>		<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>			
<b>8.1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
46	KNNR 1 d.8. 0111-01 1.1 analogia	Roboty pomiarowe kanalizacji sanitarnej	km		
		90.0/1000	km	0.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
47	dane rynko- d.8. we 1.1	Wykonanie robót ziemnych pod kanalizację wraz z wywozem gruntu z wykopu i utylizację	m³		
		90.0*1.0*1.2	m³	108.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.00</b>
48	KNKRB 1 d.8. 0321-02 1.1	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką	m²		
		90.0*1.2*2	m²	216.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.00</b>
<b>8.1.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
49	KNNR 4 d.8. 1411-01 1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm (podsypka)	m³		
		90.0*1.0*0.1	m³	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
50	KNNR 4 d.8. 1411-04 1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm (nadsypka)	m³		
		90.0*1.0*0.3	m³	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
51	KNNR 1 d.8. 0214-05 1.2	Zasypanie wykopów podłużnych dla kanalizacji sanitarnej, grunt dowożony po- spółka	m³		
		90.0*1.0*1.2	m³	108.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.00</b>
52	KNNR 4 d.8. 1308-03 1.2	Kanały z rur PVC (SN8) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		90.0	m	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
53	KNR-W 2- d.8. 18 0510-02 1.2	Podłoża betonowe o grubości 10 cm pod studnie	m³		
		1.8*1.8*0.10*8	m³	2.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.59</b>
54	dane rynko- d.8. we 1.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm	stud.		
		4	stud.	4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>9</b>		<b>Branża sanitarna - sieć wodociągowa</b>			
<b>9.1</b>		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>			
<b>9.1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
55	KNNR 1 d.9. 0111-01 1.1 analogia	Roboty pomiarowe sieci wodociągowej	km		
		370.0/1000	km	0.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.37</b>
56	dane rynko- d.9. we 1.1	Wykonanie robót ziemnych pod sieć wodociągową wraz z wywozem gruntu z wykopu i utylizację	m <sup>3</sup>		
		370.0*1.0*1.4	m <sup>3</sup>	518.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>518.00</b>
57	KNKRB 1 d.9. 0321-02 1.1	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
		370.0*1.4*2	m <sup>2</sup>	1036.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1036.00</b>
<b>9.1.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
58	KNNR 4 d.9. 1411-01 1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm (podsypka)	m <sup>3</sup>		
		370.0*1.0*0.1	m <sup>3</sup>	37.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
59	KNNR 4 d.9. 1411-01 1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm (nadsypka)	m <sup>3</sup>		
		370.0*1.0*0.3	m <sup>3</sup>	111.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.00</b>
60	KNNR 1 d.9. 0214-05 1.2	Zasypanie wykopów podłużnych dla sieci wodociągowej, grunt dowożony po- spółka	m <sup>3</sup>		
		370.0*1.0*1.4	m <sup>3</sup>	518.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>518.00</b>
61	KNNR 4 d.9. 1009-04 1.2 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD) o śr.110 mm - wykopy umocnione	m		
		370.0	m	370.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.00</b>
62	KNNR 4 d.9. 1111-04 1.2 analogia	Miękkouszczelniająca zasuwa kołnierзова z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
63	KNNR 4 d.9. 1111-06 1.2 analogia	Miękkouszczelniająca zasuwa kołnierзова z obudową o śr.150 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
64	KNNR 4 d.9. 1012-02 1.2 analogia	Sieci wodociągowe - tuleja kołnierзова z luźnym kołnierzem o śr.110 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
65	KNNR 4 d.9. 1012-02 1.2 analogia	Sieci wodociągowe - tuleja kołnierзова z luźnym kołnierzem o śr.160 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
66	d.9. dane rynko- 1.2 we	Sieci wodociągowe - trójnik kołnierзовy żeliwny 100/100/100	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
67	d.9. dane rynko- 1.2 we	Sieci wodociągowe - trójnik redukcyjny kołnierзовy żeliwny 150/100/150	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
68 d.9. 1.2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PEHD) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
69 d.9. 1.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>