

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi powiatowej nr 4102W w miejscowości Radonice i Żukówka, gm. Błonie
NAZWA INWESTORA: Zarząd Powiatu Warszawskiego Zachodniego
ADRES INWESTORA: ul. Poznańska 129/133 05-850 Ożarów Mazowiecki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa, Saitarna Bartłomiej Maletka, Rafał Polak

DATA OPRACOWANIA: 21.04.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4102W w miejscowości Radonice i Żukówka gm. Błonie
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Rozbudowa drogi powiatowej nr 4102W w miejscowości Radonice i Żukówka gm. Błonie					
1		Branża sanitarna			
1.1		Kanalizacja deszczowa i drenaż - budowa			
1.1.1		Zestaw rozsączający A, D, E, G, P, R, W			
1	KNR 2-01 0217-03	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
d.1.1.1		555	m3	555.00	
				RAZEM	555.00
2	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami wraz z rozbiórką	m2		
d.1.1.1		(poz.1 <555 m3> / (poz.3 <126.9 m2> + poz.4 <226.85 m2>)) * 2 * poz.24 <499.5 m>	m2	1 567.34	
				RAZEM	1 567.34
3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
d.1.1.1		0.9 * (poz.5 <141 m>)	m2	126.90	
				RAZEM	126.90
4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
d.1.1.1		0.6 * (poz.6 <241 m>) + 0.7 * poz.7 <117.5 m>	m2	226.85	
				RAZEM	226.85
5	KNNR 4 1308- 03 analogia	Kanały z rur litych PVC, SN8, łączonych na wcisk DN200	m		
d.1.1.1		141	m	141.00	
				RAZEM	141.00
6	KNNR 4 1308- 03 analogia	Kanały ze strukturalnych rur PP, SN8, perforowanych z filtrem PP, łączonych na wcisk DN200	m		
d.1.1.1		241	m	241.00	
				RAZEM	241.00
7	KNNR 4 1308- 05 analogia	Kanały ze strukturalnych rur PP, SN8, perforowanych z filtrem PP, łączonych na wcisk DN300	m		
d.1.1.1		117.5	m	117.50	
				RAZEM	117.50
8	KNNR 4 1321- 04 analogia	Trójniki PP łączone na wcisk DN200/200	szt		
d.1.1.1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNNR 4 1321- 04 analogia	Zaślepka PP, SN8, DN200	szt		
d.1.1.1		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
10	KNR 2-18 0501-03 analogia	Podsypka pod studnie - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
d.1.1.1		poz.14 <6 stud.> * 1.8 * 1.8 + poz.15 <10 szt.> * 1 * 1	m2	29.44	
				RAZEM	29.44
11	KNNR 6 0111- 02 analogia	Podbudowy pod studzienki z chudego betonu C8/10 warstwa gr.15 cm	m2		
d.1.1.1		poz.14 <6 stud.> * 1.6 * 1.6 + (poz.12 <18 stud.> + poz.13 <2 stud.> + poz.15 <10 szt.>) * 1 * 1	m2	45.36	
				RAZEM	45.36
12	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne z PP - śr. 425 mm w gr.kat.I-II	stud.		
d.1.1.1		18	stud.	18.00	
				RAZEM	18.00

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4102W w miejscowości Radonice i Żukówka gm. Błonie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1.1	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne z PP - śr. 600 mm w gr.kat.I-II	stud.		
		2	stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
14 d.1.1.1	KNR 2-18 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
		6	stud.	6.00	
				RAZEM	6.00
15 d.1.1.1	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
16 d.1.1.1	analiza indywidualna	Inspekcja wykonania kamerą wizyjną	m		
		poz.5 <141 m> + poz.6 <241 m> + poz.7 <117.5 m>	m	499.50	
				RAZEM	499.50
17 d.1.1.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		poz.5 <141 m>	m	141.00	
				RAZEM	141.00
18 d.1.1.1	KSNR 11 0702 -01	Ułożenie geowłókniny filtracyjnej 110g/m2	m2		
		poz.6 <241 m> * ((0.6 * 2 + 0.8 * 2) * 1.1) + poz.7 <117.5 m> * ((0.7 * 2 + 0.8 * 2) * 1.1)	m2	1 130.03	
				RAZEM	1 130.03
19 d.1.1.1	KNNR 11 0705 -03 analogia	Złoża filtracyjne wykonywane mechanicznie	m3		
		poz.6 <241 m> * (0.6 * 0.8) + poz.7 <117.5 m> * (0.7 * 0.8)	m3	181.48	
				RAZEM	181.48
20 d.1.1.1	KNR 2-28 0501-09	Zasyпка rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m3		
		(poz.1 <555 m3> - poz.3 <126.9 m2> * 0.2 - poz.4 <226.85 m2> * 0.1 - 22 - poz.19 <181.48 m3>) * 0.5	m3	151.73	
				RAZEM	151.73
21 d.1.1.1	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m3		
		(poz.1 <555 m3> - poz.3 <126.9 m2> * 0.2 - poz.4 <226.85 m2> * 0.1 - 22 - poz.19 <181.48 m3>) * 0.5	m3	151.73	
				RAZEM	151.73
22 d.1.1.1	KNR 2-01 0211-07	Wywóz nadmiaru ziemi - Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.1 <555 m3> - poz.21 <151.73 m3>	m3	403.27	
				RAZEM	403.27
23 d.1.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi nadmiaru ziemi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.22 <403.27 m3>	m3	403.27	
				RAZEM	403.27
24 d.1.1.1	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopu	m		
		poz.5 <141 m> + poz.6 <241 m> + poz.7 <117.5 m>	m	499.50	
				RAZEM	499.50
25 d.1.1.1	analiza indywidualna	Prefabrykowana zbrojona ścianka wylotu DN200 na podsypce piaskowej	szt		
		6	szt	6.00	

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4102W w miejscowości Radonice i Żukówka gm. Błonie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.00
1.1.2		Wpusty z przykanalikami B, C, F, K, L, M, N, O, T, U, Z			
26 d.1.1.2	KNR 2-01 0217-03	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		45	m3	45.00	
				RAZEM	45.00
27 d.1.1.2	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami wraz z rozbiórką	m2		
		(poz.26 <45 m3> / (poz.28 <57.15 m2>)) * 2 * poz.40 <63.5 m>	m2	100.00	
				RAZEM	100.00
28 d.1.1.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		0.9 * (poz.29 <63.5 m>)	m2	57.15	
				RAZEM	57.15
29 d.1.1.2	KNNR 4 1308- 03 analogia	Kanały z rur litych PVC, SN8, łączonych na wcisk DN200	m		
		63.5	m	63.50	
				RAZEM	63.50
30 d.1.1.2	KNNR 4 1321- 04 analogia	Trójniki PP łączone na wcisk DN200/200	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.1.1.2	KNR 2-18 0501-03 analogia	Podsypka pod studnie - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		(poz.33 <13 szt.>) * 1 * 1	m2	13.00	
				RAZEM	13.00
32 d.1.1.2	KNNR 6 0111- 02 analogia	Podbudowy pod studzienki z chudego betonu C8/10 warstwa gr.15 cm	m2		
		(poz.33 <13 szt.>) * 1 * 1	m2	13.00	
				RAZEM	13.00
33 d.1.1.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
34 d.1.1.2	analiza indywidualna	Inspekcja wykonania kamerą wizyjną	m		
		poz.29 <63.5 m>	m	63.50	
				RAZEM	63.50
35 d.1.1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		poz.29 <63.5 m>	m	63.50	
				RAZEM	63.50
36 d.1.1.2	KNR 2-28 0501-09	Zасыпка rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m3		
		(poz.26 <45 m3> - poz.28 <57.15 m2> * 0.2 - 2) * 0.5	m3	15.79	
				RAZEM	15.79
37 d.1.1.2	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m3		
		(poz.26 <45 m3> - poz.28 <57.15 m2> * 0.2 - 2) * 0.5	m3	15.79	
				RAZEM	15.79
38 d.1.1.2	KNR 2-01 0211-07	Wywóz nadmiaru ziemi - Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.26 <45 m3> - poz.37 <15.79 m3>	m3	29.21	
				RAZEM	29.21

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.1.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi nadmiaru ziemi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.38 <29.21 m3>	m3	29.21	
				RAZEM	29.21
40 d.1.1.2	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopu	m		
		poz.29 <63.5 m>	m	63.50	
				RAZEM	63.50
41 d.1.1.2	analiza indywidualna	Prefabrykowana zbrojona ścianka wylotu DN200 na podsypce piaskowej	szt		
		15	szt	15.00	
				RAZEM	15.00
1.1.3		Kanalizacja i system rozsączający S			
42 d.1.1.3	KNR 2-01 0217-03	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		851	m3	851.00	
				RAZEM	851.00
43 d.1.1.3	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami wraz z rozbiórką	m2		
		(poz.42 <851 m3> / (poz.44 <304 m2> + poz.45 <95.55 m2>)) * 2 * poz.65 <454 m>	m2	1 933.95	
				RAZEM	1 933.95
44 d.1.1.3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		0.9 * (poz.46 <20 m>) + 1.0 * (poz.48 <286 m>)	m2	304.00	
				RAZEM	304.00
45 d.1.1.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		0.6 * (poz.47 <80.5 m>) + 0.7 * poz.49 <67.5 m>	m2	95.55	
				RAZEM	95.55
46 d.1.1.3	KNNR 4 1308- 03 analogia	Kanały z rur litych PVC, SN8, łączonych na wcisk DN200	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
47 d.1.1.3	KNNR 4 1308- 03 analogia	Kanały ze strukturalnych rur PP, SN8, perforowanych z filtrem PP, łączonych na wcisk DN200	m		
		80.5	m	80.50	
				RAZEM	80.50
48 d.1.1.3	KNNR 4 1308- 05 analogia	Kanały ze strukturalnych rur PP, SN8, łączonych na wcisk DN300	m		
		286	m	286.00	
				RAZEM	286.00
49 d.1.1.3	KNNR 4 1308- 05 analogia	Kanały ze strukturalnych rur PP, SN8, perforowanych z filtrem PP, łączonych na wcisk DN300	m		
		67.5	m	67.50	
				RAZEM	67.50
50 d.1.1.3	KNNR 4 1321- 04 analogia	Zaślepka PP, SN8, DN200	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
51 d.1.1.3	KNR 2-18 0501-03 analogia	Podsypka pod studnie - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		poz.54 <11 stud.> * 1.8 * 1.8 + poz.55 <10 szt.> * 1 * 1	m2	45.64	

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4102W w miejscowości Radonice i Żukówka gm. Błonie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45.64
52 d.1.1.3	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy pod studzienki z chudego betonu C8/10 warstwa gr.15 cm	m2		
		poz.54 <11 stud.> * 1.8 * 1.8 + (poz.53 <8 stud.> + poz.55 <10 szt.>) * 1 * 1	m2	53.64	
				RAZEM	53.64
53 d.1.1.3	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne z PP - śr. 425 mm w gr.kat.I-II	stud.		
		8	stud.	8.00	
				RAZEM	8.00
54 d.1.1.3	KNR 2-18 0613-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
		11	stud.	11.00	
				RAZEM	11.00
55 d.1.1.3	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
56 d.1.1.3	analiza indywidualna	Inspekcja wykonania kamerą wizyjną	m		
		poz.46 <20 m> + poz.47 <80.5 m> + poz.48 <286 m> + poz.49 <67.5 m>	m	454.00	
				RAZEM	454.00
57 d.1.1.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		poz.46 <20 m>	m	20.00	
				RAZEM	20.00
58 d.1.1.3	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
		poz.48 <286 m>	m	286.00	
				RAZEM	286.00
59 d.1.1.3	KSNR 11 0702 -01	Ułożenie geowłókniny filtracyjnej 110g/m2	m2		
		poz.47 <80.5 m> * ((0.6 * 2 + 0.8 * 2) * 1.1) + poz.49 <67.5 m> * ((0.7 * 2 + 0.8 * 2) * 1.1)	m2	470.69	
				RAZEM	470.69
60 d.1.1.3	KNNR 11 0705 -03 analogia	Złoża filtracyjne wykonywane mechanicznie	m3		
		poz.47 <80.5 m> * (0.6 * 0.8) + poz.49 <67.5 m> * (0.7 * 0.8)	m3	76.44	
				RAZEM	76.44
61 d.1.1.3	KNR 2-28 0501-09	Zasyпка rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m3		
		(poz.42 <851 m3> - poz.44 <304 m2> * 0.2 - poz.45 <95.55 m2> * 0.1 - 28 - poz.60 <76.44 m3>) * 0.5	m3	338.10	
				RAZEM	338.10
62 d.1.1.3	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m3		
		(poz.42 <851 m3> - poz.44 <304 m2> * 0.2 - poz.45 <95.55 m2> * 0.1 - 28 - poz.60 <76.44 m3>) * 0.5	m3	338.10	
				RAZEM	338.10
63 d.1.1.3	KNR 2-01 0211-07	Wywóz nadmiaru ziemi - Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.42 <851 m3> - poz.62 <338.1 m3>	m3	512.90	
				RAZEM	512.90

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1.1.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi nadmiaru ziemi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.63 <512.9 m3>	m3	512.90	
				RAZEM	512.90
65 d.1.1.3	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopu	m		
		poz.46 <20 m> + poz.47 <80.5 m> + poz.48 <286 m> + poz.49 <67.5 m>	m	454.00	
				RAZEM	454.00
66 d.1.1.3	analiza indywidualna	Prefabrykowana zbrojona ścianka wylotu DN300 na podsypce piaskowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Sieć gazociągowa - przebudowa przyłącza			
1.2.1	45110000-1	Roboty w zakresie rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
67 d.1.2.1	kalk. własna	Wyłączenie gazu do odbiorców, przedmuchiwanie gazem obojetnym zgodnie z załączonym schematem wyłączeń, demontaż urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.2	45000000-7	Roboty przygotowawcze			
68 d.1.2.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km		
		(poz.78 <16 m> + poz.79 <520 m>) / 1000	km	0.54	
				RAZEM	0.54
1.2.3	45100000-8	Roboty ziemne			
69 d.1.2.3	KNR 2-01 0217-03	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		Rurociągi ((poz.78 <16 m> + poz.79 <520 m>) * 1 * 1) * 0.85	m3	455.60	
				RAZEM	455.60
70 d.1.2.3	KNR 2-01 0317-0401 analogia	Wykopy liniowe o ścianach pionowych rurociągi w gruntach suchych kat.II z wydobywaniem urobku łopata; głębokość do 2.5 m, szerokość 1 m	m3		
		Rurociągi ((poz.78 <16 m> + poz.79 <520 m>) * 1 * 1) * 0.15	m3	80.40	
				RAZEM	80.40
71 d.1.2.3	KNR 2-01 0322-01 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami kat.II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		Rurociągi (poz.78 <16 m> + poz.79 <520 m>) * 1 * 2	m2	1 072.00	
				RAZEM	1 072.00
72 d.1.2.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. II	m3		
		(poz.69 <455.6 m3> + poz.70 <80.4 m3>) - (poz.76 <53.6 m3> + poz.77 <140.36 m3>)	m3	342.04	
				RAZEM	342.04
73 d.1.2.3	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. II	m3		
		poz.72 <342.04 m3>	m3	342.04	
				RAZEM	342.04
74 d.1.2.3	KNR 2-01 0211-07	Wywóz nadmiaru ziemi - Roboty ziemne wyk.koparkami przędsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - odległość wywozu określa indywidualnie oferent	m3		
		(poz.76 <53.6 m3> + poz.77 <140.36 m3>)	m3	193.96	
				RAZEM	193.96

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4102W w miejscowości Radonice i Żukówka gm. Błonie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1.2.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi nadmiaru ziemi - za każdy nast. 1 km - odległość wywozu określa indywidualnie oferent Krotność = 9	m3		
		poz.74 <193.96 m3>	m3	193.96	
				RAZEM	193.96
1.2.4	45231200-7	Roboty budowlane w zakresie budowy gazociągu			
76 d.1.2.4	KNR-W 2-18 0511-01	Podsypka 10 cm pod kanały	m3		
		(poz.78 <16 m> + poz.79 <520 m>) * 1 * 0.1	m3	53.60	
				RAZEM	53.60
77 d.1.2.4	KNR-W 2-18 0511-03 analogia	Zasyпка 20 cm ponad wierzch rury	m3		
		(poz.78 <16 m> * 1 * 0.225) + (poz.79 <520 m> * 1 * 0.263)	m3	140.36	
				RAZEM	140.36
78 d.1.2.4	KNR-W 2-19 0301-02 analogia	Montaż rurociągów z rur PE, 100 RC, SDR11, DN25x3,0 mm	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
79 d.1.2.4	KNR-W 2-19 0301-06 analogia	Montaż rurociągów z rur PE, 100, SDR11, DN63x5,8 mm	m		
		520	m	520.00	
				RAZEM	520.00
80 d.1.2.4	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		536	m	536.00	
				RAZEM	536.00
81 d.1.2.4	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi drutem identyfikacyjnym	m		
		536	m	536.00	
				RAZEM	536.00
82 d.1.2.4	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
83 d.1.2.4	KNKRB 5 0614 -03	Rura osłonowa o śr. 90 mm	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
84 d.1.2.4	KNR-W 2-19 0303-02	Połączenia rur stal/PE o śr. 20/25 mm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
85 d.1.2.4	KNR-W 2-19 0303-02	Połączenia rur stal/PE o śr. 50/63 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
86 d.1.2.4	KNR-W 2-19 0303-02	Redukcja stalowa 40/50	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
87 d.1.2.4	analiza indywidualna	Przedmuchiwanie przyłącza gazem obojętnym	mb		
		poz.78 <16 m> + poz.79 <520 m>	mb	536.00	
				RAZEM	536.00

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4102W w miejscowości Radonice i Żukówka gm. Błonie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.1.2.4	KNR-W 2-19 0211-01 analogia	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 25 mm na ciśnienie do 0.75 MPa	m		
		poz.78 <16 m>	m	16.00	
				RAZEM	16.00
89 d.1.2.4	KNR-W 2-19 0211-01 analogia	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 63 mm na ciśnienie do 0.75 MPa	m		
		poz.79 <520 m>	m	520.00	
				RAZEM	520.00
90 d.1.2.4	kalk. własna	Nagazowanie wykonanej sieci gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Branża drogowa			
2.1		Roboty przygotowawcze			
91 d.2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		1.5	km	1.50	
				RAZEM	1.50
92 d.2.1	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. <10 cm)	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
93 d.2.1	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
94 d.2.1	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
95 d.2.1	KNR 2-01 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-100 cm)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
96 d.2.1	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. <10 cm)	szt.		
		poz.92 <9 szt.>	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
97 d.2.1	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		poz.93 <11 szt.>	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
98 d.2.1	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		poz.94 <3 szt.>	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
99 d.2.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-100 cm)	szt.		
		poz.95 <2 szt.>	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
100 d.2.1	KNR 2-01 0108-02 analiza indywidualna	Mechaniczne karczowanie, żywoplotów, zagajników/krzaków/zarośli średniej gęstości	m2		
		26	m2	26.00	
				RAZEM	26.00
101 d.2.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3		
		19	m3	19.00	

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4102W w miejscowości Radonice i Żukówka gm. Błonie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19.00
102 d.2.1	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6	m3		
		poz.101 <19 m3>	m3	19.00	
				RAZEM	19.00
103 d.2.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		9	mp	9.00	
				RAZEM	9.00
104 d.2.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		28	mp	28.00	
				RAZEM	28.00
105 d.2.1	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6	mp		
		poz.103 <9 mp> + poz.104 <28 mp>	mp	37.00	
				RAZEM	37.00
106 d.2.1	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora) z wywiezieniem	m2		
		400	m2	400.00	
				RAZEM	400.00
107 d.2.1	KNR 2-21 0701-03 analiza indywidualna	Cięcie pielęgnacyjne drzew (przycięcie gałęzi, nadanie kształtu)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
108 d.2.1	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni/podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm	m2		
		poz.110 <3 040 m2> + poz.112 <185 m2> + poz.113 <40 m2> + poz.114 <95 m2>	m2	3 360.00	
				RAZEM	3 360.00
109 d.2.1	KNR 2-31 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni/podbudowy z kruszywa naturalnego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		poz.108 <3 360 m2>	m2	3 360.00	
				RAZEM	3 360.00
110 d.2.1	KNR 2-31 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		3040	m2	3 040.00	
				RAZEM	3 040.00
111 d.2.1	KNR 2-31 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m2		
		poz.110 <3 040 m2>	m2	3 040.00	
				RAZEM	3 040.00
112 d.2.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		185	m2	185.00	
				RAZEM	185.00
113 d.2.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50 gr. 10 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		40	m2	40.00	
				RAZEM	40.00
114 d.2.1	KNR 2-31 0801-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm	m2		

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4102W w miejscowości Radonice i Żukówka gm. Błonie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		95	m2	95.00	
				RAZEM	95.00
115 d.2.1	KNR 2-31 0801-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m2		
		poz.114 <95 m2>	m2	95.00	
				RAZEM	95.00
116 d.2.1	KNR 13-23 0108-08 analogia	Rozbiórka obrzeży wraz z ławą	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
117 d.2.1	KNR 2-01 0211-07	Wywóz gruzu, materiału z rozbiórki - Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		(poz.108 <3 360 m2> * 0.2) + (poz.110 <3 040 m2> * 0.06) + (poz.112 <185 m2> * 0.11) + (poz.113 <40 m2> * 0.12) + (poz.114 <95 m2> * 0.15) + (poz.116 <100 m> * 0.08 * 0.3)	m3	896.20	
				RAZEM	896.20
118 d.2.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu, materiału z rozbiórki - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.117 <896.2 m3>	m3	896.20	
				RAZEM	896.20
119 d.2.1	KNR 2-25 0307-04 kalk. własna	Rozbiórka ogrodzeń z przęseł stalowych, betonowych, drewnianych lub siatki wraz z fundamentem i słupkami	m		
		220	m	220.00	
				RAZEM	220.00
120 d.2.1	KNR 2-25 0312-03 kalk. własna	Rozebranie bramy i furtek ze słupkami i fundamentami	m		
		41	m	41.00	
				RAZEM	41.00
121 d.2.1	KNR 2-25 0307-02 kalk. własna	Odtworzenie ogrodzeń z przęseł stalowych, betonowych, drewnianych lub siatki wraz z fundamentem i słupkami	m		
		245	m	245.00	
				RAZEM	245.00
122 d.2.1	KNR 2-25 0307-02 kalk. własna	Odtworzenie bramy i furtek ze słupkami i fundamentem	m		
		41	m	41.00	
				RAZEM	41.00
123 d.2.1	KNR 4-05I 0409-03 analogia	Demontaż studni zasilającej budynek w wodę użytkową przy posesji nr 29, zasypianie piskiem, zagęszczenie	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
124 d.2.1	KNR 2-01 0211-07	Wywóz gruzu, materiału z rozbiórki - Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		(poz.119 <220 m> * 1.8 * 0.2) + (poz.120 <41 m> * 1.8 * 0.2)	m3	93.96	
				RAZEM	93.96
125 d.2.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu, materiału z rozbiórki - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.124 <93.96 m3>	m3	93.96	
				RAZEM	93.96

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4102W w miejscowości Radonice i Żukówka gm. Błonie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.2.1	KNR AT-03 0102-01 analogia	Frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		5600	m2	5 600.00	
				RAZEM	5 600.00
127 d.2.1	KNR 2-01 0211-07	Wywóz gruzu, materiału z rozbiórki - Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		(poz.126 <5 600 m2> * 0.025)	m3	140.00	
				RAZEM	140.00
128 d.2.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu, materiału z rozbiórki - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.127 <140 m3>	m3	140.00	
				RAZEM	140.00
2.2		Roboty ziemne			
129 d.2.2	KNR 2-01 0206-03	Zdjęcie warstwy humusu do późniejszego wykorzystania - roboty ziemne wyk.koparkami podsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.200 <2 500 m2> * 0.1	m3	250.00	
				RAZEM	250.00
130 d.2.2	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne (odhumusowanie, korytowanie) wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.134 <3 049.5 m2> * 0.59 + poz.136 <1 535.45 m2> * 0.42 + poz.138 <2 370 m2> * 0.16 + poz.139 <47 m2> * 0.27 + poz.151 <1 415 m2> * 0.1	m3	2 977.48	
				RAZEM	2 977.48
131 d.2.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.130 <2 977.48 m3>	m3	2 977.48	
				RAZEM	2 977.48
132 d.2.2	KNNR 6 0104-01 analogia	Nasyp gruntem z dowozu, zagęszczane mechanicznie	m3		
	pod chodnik przy granicy powiatów	150	m3	150.00	
				RAZEM	150.00
2.3		Podbudowy			
133 d.2.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.134 <3 049.5 m2> + poz.136 <1 535.45 m2> + poz.138 <2 370 m2> + poz.139 <47 m2> + poz.151 <1 415 m2>	m2	8 416.95	
				RAZEM	8 416.95
134 d.2.3	KNR AT-03 0201-01 analogia	1b - Konstrukcja nawierzchni jezdni - Stabilizacja gruntu cementem $R_m \geq 2,5 \text{MPa}$ - gr. 20 cm,	m2		
		poz.145 <2 850 m2> * 1.07	m2	3 049.50	
				RAZEM	3 049.50
135 d.2.3	KNNR 6 0113-02	1b - Konstrukcja nawierzchni jezdni, odtworzenie - Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - gr. 20 cm,	m2		
		poz.145 <2 850 m2>	m2	2 850.00	
				RAZEM	2 850.00
136 d.2.3	KNNR 6 0112-06 analogia	2 - Konstrukcja nawierzchni zjazdów indywidualnych i publicznych - Ulepszone podłoże - warstwa odsączająca z pospółki żwirowej - gr. 15 cm po zagęszczeniu	m2		
		poz.148 <1 435 m2> * 1.07	m2	1 535.45	

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4102W w miejscowości Radonice i Żukówka gm. Błonie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 535.45
137 d.2.3	KNNR 6 0113-02	2 - Konstrukcja nawierzchni zjazdów indywidualnych i publicznych - Warstwa podbudowy z kruszyw łamanymi 0-31,5 mm stabilizowanymi mechanicznie gr. 15 cm Krotność = 0.75	m2		
		poz.148 <1 435 m2>	m2	1 435.00	
				RAZEM	1 435.00
138 d.2.3	KNR AT-03 0201-01 analogia	3a - Konstrukcja chodnika - Warstwa z kruszywa naturalnego z dowozu stabilizowanego cementem Rm≥2,5 MPa - gr. 10 cm Krotność = 0.5	m2		
		poz.149 <2 370 m2>	m2	2 370.00	
				RAZEM	2 370.00
139 d.2.3	KNNR 6 0112-06 analogia	3b - Konstrukcja chodnika z żółtych płytek z wypustkami - Ulepszone podłoże - warstwa odsączająca z pospółki żwirowej - gr. 10 cm, Krotność = 0.66	m2		
		poz.150 <47 m2>	m2	47.00	
				RAZEM	47.00
140 d.2.3	KNR AT-03 0201-01 analogia	3b - Konstrukcja chodnika z żółtych płytek z wypustkami - Podsyпка cementowo - piaskowa Rm≥2,5MPa - gr. 10 cm, Krotność = 0.5	m2		
		poz.150 <47 m2>	m2	47.00	
				RAZEM	47.00
2.4		Nawierzchnie			
141 d.2.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		2 * poz.142 <5 950 m2> + 3 * poz.145 <2 850 m2>	m2	20 450.00	
				RAZEM	20 450.00
142 d.2.4	KNNR 6 0308-01 analogia	1a - Konstrukcja wzmocnienia jezdni - Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego - AC 16 W PMB 25/55-60 - gr. 3-5 cm	m2		
		poz.144 <5 950 m2>	m2	5 950.00	
				RAZEM	5 950.00
143 d.2.4	KNR AT 04 0104-02 analogia	1a - Konstrukcja remontowanej nawierzchni jezdni - Siatka z włókna szklanego do zbrojenia nawierzchni drogowych o wytrzymałości 120/120 KN/m	m2		
		poz.144 <5 950 m2>	m2	5 950.00	
	przejścia KD	95	m2	95.00	
	zakład na 1b	425	m2	425.00	
				RAZEM	6 470.00
144 d.2.4	KNNR 6 0309-02 analogia	1a - Konstrukcja nawierzchni jezdni - Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S PMB 45/80-55 - gr. 5 cm Krotność = 1.25	m2		
		5900	m2	5 900.00	
	dodatek poza opracowaniem	50	m2	50.00	
				RAZEM	5 950.00
145 d.2.4	KNNR 6 0110-03 analogia	1b - Konstrukcja nawierzchni jezdni - odtworzenie - Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego - AC 22 P 50/70 - gr. 8 cm,	m2		
		poz.147 <2 850 m2>	m2	2 850.00	
				RAZEM	2 850.00
146 d.2.4	KNNR 6 0308-02 analogia	1b - Konstrukcja nawierzchni jezdni - odtworzenie - Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W PMB 25/55-60 - gr. 6 cm Krotność = 1.2	m2		
		poz.147 <2 850 m2>	m2	2 850.00	
				RAZEM	2 850.00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.2.4	KNNR 6 0309-02 analogia	1b - Konstrukcja nawierzchni jezdni - odtworzenie - Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S PMB 45/80-55 - gr. 5 cm Krotność = 1.25	m2		
		2850	m2	2 850.00	
				RAZEM	2 850.00
148 d.2.4	KNR 2-31 0511-03	2 - Konstrukcja nawierzchni zjazdów indywidualnych i publicznych- Warstwa ścieralna z kostki betonowej fazowanej - gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej Rm≥2,5MPa - gr. 5 cm,	m2		
		1435	m2	1 435.00	
				RAZEM	1 435.00
149 d.2.4	KNR 2-31 0511-02	3a - Konstrukcja chodnika - Warstwa ścieralna z kostki betonowej bezfazowanej - gr. 6 cm	m2		
		2370	m2	2 370.00	
				RAZEM	2 370.00
150 d.2.4	KNR 2-31 0511-02	3b - Konstrukcja nawierzchni chodnika z żółtych płytek z wypustkami - Warstwa ścieralna z żółtych płytek z wypustkami - gr. 7 cm	m2		
		47	m2	47.00	
				RAZEM	47.00
151 d.2.4	KNNR 6 0113-05	4 -Konstrukcja pobocza, odtworzenie zjazdów gruntowych - Warstwa z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 10 cm Krotność = 0.75	m2		
		1415	m2	1 415.00	
				RAZEM	1 415.00
2.5		Elementy ulic			
152 d.2.5	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem (beton C 12/15) pod krawężniki oraz oporniki	m3		
		0.067 * (poz.153 <1 105 m> + poz.154 <43 m> + poz.155 <360 m>) + 0.04 * (poz.156 <2 360 m>)	m3	195.44	
				RAZEM	195.44
153 d.2.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe uliczne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1105	m	1 105.00	
				RAZEM	1 105.00
154 d.2.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe uliczne wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		43	m	43.00	
				RAZEM	43.00
155 d.2.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe uliczne najazdowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		360	m	360.00	
				RAZEM	360.00
156 d.2.5	KNR 2-31 0403-05	Opornik betonowy wtopiony o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		2360	m	2 360.00	
				RAZEM	2 360.00
157 d.2.5	KNR 13-12 1504-04	Obrzeża betonowe 8x30 na ławie betonowej	m		
		1245	m	1 245.00	
				RAZEM	1 245.00
158 d.2.5	analiza indywidualna	Ściek podchodnikowy wraz z umocnieniem rowu wg rys. SK-01	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
159 d.2.5	KNR AT-03 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej	m		
		1245	m	1 245.00	
				RAZEM	1 245.00

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4102W w miejscowości Radonice i Żukówka gm. Błonie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6		Rów drogowy			
160 d.2.6	KNR 2-01 0211-07	Rów drogowy otwarty - Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		592	m3	592.00	
				RAZEM	592.00
161 d.2.6	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 poz.160 <592 m3>	m3		
			m3	592.00	
				RAZEM	592.00
162 d.2.6	KNR 2-01 0516-03	Umocnienie skarp i dna rowu płytami EKO o wym. 40x60x10 cm na geowłókninie filtracyjnej o masie 105g/m2 z wypełnieniem otworów zaprawą betonową	m2		
		100	m2	100.00	
				RAZEM	100.00
163 d.2.6	KNNR 6 0112- 01 analogia	Kruszywo naturalne 31,5/62 w dnie rowu gr 20 cm	m2		
		208	m2	208.00	
				RAZEM	208.00
164 d.2.6	KNR 2-01 0217-03	Wykopy pod przepusty wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (poz.166 <19 m> + poz.167 <83 m>) * 1 * 1.4	m3		
			m3	142.80	
				RAZEM	142.80
165 d.2.6	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		0.9 * (poz.166 <19 m>) + 1.05 * (poz.167 <83 m>)	m2	104.25	
				RAZEM	104.25
166 d.2.6	KNNR 4 1308- 05 analogia	Kanały DN315 z rur PP, SN8 łączonych na wcisk	m		
		19	m	19.00	
				RAZEM	19.00
167 d.2.6	KNNR 4 1308- 06 analogia	Kanały DN400 z rur PP, SN8 łączonych na wcisk	m		
		83	m	83.00	
				RAZEM	83.00
168 d.2.6	KNR 2-18 0501-03 analogia	Podsypka pod studnie - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		poz.169 <3 m2>	m2	3.00	
				RAZEM	3.00
169 d.2.6	KNNR 6 0111- 02 analogia	Podbudowy pod studzienki z chudego betonu C8/10 warstwa gr.15 cm	m2		
		(poz.170 <3 stud.>) * 1^2	m2	3.00	
				RAZEM	3.00
170 d.2.6	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne z PP - śr. 600 mm w gr.kat.I-II	stud.		
		3	stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
171 d.2.6	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m3		
		(poz.164 <142.8 m3> * 0.80 - poz.166 <19 m> * 3.1415 * 0.16 * 0.16 - poz.167 <83 m> * 3.1415 * 0.2 * 0.2 - poz.165 <104.25 m2> * 0.2) * 0.5	m3	40.72	
				RAZEM	40.72
172 d.2.6	KNR 2-28 0501-09	Zасыпка rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.164 <142.8 m3> * 0.80 - poz.166 <19 m> * 3.1415 * 0.16 * 0.16 - poz.167 <83 m> * 3.1415 * 0.2 * 0.2 - poz.165 <104.25 m2> * 0.2) * 0.5	m3	40.72	
				RAZEM	40.72
173 d.2.6	analiza indywidualna	Prefabrykowana zbrojona ścianka wylotu DN300 na podsypce piaskowej	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
174 d.2.6	analiza indywidualna	Prefabrykowana zbrojona ścianka wylotu DN400 na podsypce piaskowej	szt		
		16	szt	16.00	
				RAZEM	16.00
175 d.2.6	KNR 2-01 0211-07	Wywóz nadmiaru ziemi - Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.164 <142.8 m3> - poz.171 <40.72 m3>	m3	102.08	
				RAZEM	102.08
176 d.2.6	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi nadmiaru ziemi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.175 <102.08 m3>	m3	102.08	
				RAZEM	102.08
2.7		Przebudowa przepustu w KM 1+391,00			
177 d.2.7	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		11	m3	11.00	
				RAZEM	11.00
178 d.2.7	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m. Wykop pod kanał szerokość 1,5 m	m3		
		1	m3	1.00	
				RAZEM	1.00
179 d.2.7	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami)	m2		
		4	m2	4.00	
				RAZEM	4.00
180 d.2.7	KSNR 6 0605-01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe gr. 20 cm	m3		
		0.5	m3	0.50	
				RAZEM	0.50
181 d.2.7	KNNR 4 1312-06	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 800 mm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
182 d.2.7	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m3		
		25	m3	25.00	
				RAZEM	25.00
183 d.2.7	KNR 2-01 0206-01 analogia	Wywiezienie samochodami samowładowczymi ziemi na odległość 1 km	m3		
		poz.177 <11 m3> + poz.178 <1 m3>	m3	12.00	
				RAZEM	12.00
184 d.2.7	KNR 2-01 0214-03 analogia	Wywiezienie samochodami samowładowczymi ziemi - za każdy nast. 0,5 km Krotność = 8	m3		
		poz.183 <12 m3>	m3	12.00	
				RAZEM	12.00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 d.2.7	analiza indywidualna	Monolityczna zbrojona ścianka przepustu z otworem DN 800 wykonana na budowie wraz z posadowieniem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
186 d.2.7	analiza indywidualna	Przygotowanie istniejącej rury DN800 do wydłużenia	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
187 d.2.7	KNR 2-01 0516-05 analiza indywidualna	Umocnienie brukiem kamiennym gr. 15 cm układanym na betonie C20 /25 gr. 15 cm na skarpach i dnie	m2		
		18	m2	18.00	
				RAZEM	18.00
188 d.2.7	KNP 16 0212- 01.01 analiza	Palisada z pali śr. 10-12 cm dł. 1.0 m wbitych na gł. 1.0 m w gruncie kat. I-II	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
189 d.2.7	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopu	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.8		Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu			
190 d.2.8	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		27	szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
191 d.2.8	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
192 d.2.8	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych wraz z montażem o śr. 50 mm	szt.		
		29	szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
193 d.2.8	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (folia I generacji)	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
194 d.2.8	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 (folia I generacji)	szt.		
		31	szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
195 d.2.8	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 (folia II generacji)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
196 d.2.8	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego w technologii grubowarstwowej, strukturalnej z masy chemoutwardzalnej o zwiększonej zawartości kruszyw uszorstniających	m2		
		185	m2	185.00	
				RAZEM	185.00
197 d.2.8	analiza indywidualna	Przestawienie tablicy ogłoszeniowej	kpl		

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4102W w miejscowości Radonice i Żukówka gm. Błonie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
198 d.2.8	analiza indywidualna	Bariera U-14a (poziom powstrzymania N2, szerokość pracująca W5) wraz z montażem	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
199 d.2.8	analiza indywidualna	Barierka U-11a wraz z montażem	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
2.9		Roboty pozostałe			
200 d.2.9	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie terenu (materiał z odkładu) z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		2500	m2	2 500.00	
				RAZEM	2 500.00
201 d.2.9	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie terenu (materiał z odkładu) z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m2		
		poz.200 <2 500 m2>	m2	2 500.00	
				RAZEM	2 500.00
202 d.2.9	KNR 2-01 0516-03	Umocnienie skarp i dna rowu płytami EKO o wym. 40x60x10 cm na geowłókninie filtracyjnej o masie 105g/m2 z wypełnieniem otworów zaprawą betonową	m2		
		13	m2	13.00	
				RAZEM	13.00
203 d.2.9	analiza indywidualna	Wykonanie schodów terenowych w nawierzchni chodników: szerokość nastopnic - 25 cm, wysokość podstopnic - 19 cm	kpl		
		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
204 d.2.9	analiza indywidualna	Przestawienie kapliczki	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
205 d.2.9	KNR 2-31 1406-04 analogia	Dostosowanie wysokościowe hydrantów, zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
206 d.2.9	KNR 2-01 0119-03 analogia	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		poz.91 <1.5 km>	km	1.50	
				RAZEM	1.50