PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji	:	Budowa rurociągów zrzutowych dla odprowadzenia ścieków deszczowych z sieci gminnej kanalizacji deszczowej w m. Zamienie, gm. Lesznowola.
Adres inwestycji	:	m. Zamienie, gm. Lesznowola
Inwestor	:	Gmina Lesznowola
Adres inwestora	:	ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola
Sporządził	:	mgr inż. Jacek Sulej
Data opracowania	:	05.05.2014

INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2014

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa rurociągów zrzutowych dla odprowadzenia ścieków deszczowych z sieci gminnej kanalizacji deszczowej w m. Zamienie, gm. Lesznowola - dz. nr ew. 35, 24, 23, 40/5, 4, 5/68, 5/70, 5/71, 37/2, 10 obręb ew. Zakłady Zamienie, jednostka ew. Lesznowola					
1	**Rurociąg zrzutowy nr R-1**				
1 d.1	**KNR 2-01 0217-04**	Wykop pod kolektor - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 197.4	m3 m3	197.400	
				RAZEM	**197.400**
2 d.1	**KNR 2-18 0501-01**	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 141	m2 m2	141.000	
				RAZEM	**141.000**
3 d.1	**KNR-W 2-18 0408-03**	Kanały z rur łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 5	m m	5.000	
				RAZEM	**5.000**
4 d.1	**KNR-W 2-18 0408-05**	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 136	m m	136.000	
				RAZEM	**136.000**
5 d.1	**KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-03**	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 197.40	m3 m3	197.400	
				RAZEM	**197.400**
6 d.1	**KNR 2-18 0613-03 - analogia**	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2 m - podstawa studni murowana lub z prefabrykatu, w podstawie studni kineta przelotowa. 5	stud. stud.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
7 d.1	**kalk. własna**	Zakup i montaż regulatora przepływu ATOL-RG-SPIN 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
8 d.1	**kalk. własna**	Wykonanie umocnienia zakończenia rurociągu (wylot) elementami prefabrykowanymi wg KPED 02.22 o średnicy 0.2 m 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
9 d.1	**KNR 2-11 0411-01**	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 40x60x10 12	m2 m2	12.000	
				RAZEM	**12.000**
10 d.1	**KNR AT-03 0101-02**	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 10	m m	10.000	
				RAZEM	**10.000**
11 d.1	**KNR AT-03 0104-02**	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 5	m2 m2	5.000	
				RAZEM	**5.000**
12 d.1	**KNR AT-03 0105-01**	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km 5	m2 m2	5.000	
				RAZEM	**5.000**
13 d.1	**KNR AT-03 0204-01**	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 11 cm; 5	m2 m2	5.000	
				RAZEM	**5.000**
14 d.1	**KNR AT-03 0301-01**	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 5	m2 m2	5.000	
				RAZEM	**5.000**
15 d.1	**KNR AT-03 0302-03**	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 5	m2 m2	5.000	
				RAZEM	**5.000**
2	**Rurociąg zrzutowy nr R-2**				
16 d.2	**KNR 2-01 0217-04**	Wykop pod kolektor - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 13	m3 m3	13.000	
				RAZEM	**13.000**
17 d.2	**KNR 2-18 0501-01**	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m2	10.000	
				RAZEM	10.000
18 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
19 d.2	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
		13	m3	13.000	
				RAZEM	13.000
20 d.2	kalk. własna	Zakup i montaż regulatora przepływu ATOL-RG-SPIN	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	kalk. własna	Wykonanie umocnienia zakończenia rurociągu (wylot) elementami prefabrykowanymi wg KPED 02.22 o średnicy 0.2 m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 40x60x10	m2		
		6	m2	6.000	
				RAZEM	6.000
3	Rurociąg zrzutowy nr R-2'				
23 d.3	KNR 2-01 0217-04	Wykop pod kolektor - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		20	m3	20.000	
				RAZEM	20.000
24 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2		
		16	m2	16.000	
				RAZEM	16.000
25 d.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
26 d.3	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
		20	m3	20.000	
				RAZEM	20.000
27 d.3	kalk. własna	Zakup i montaż regulatora przepływu ATOL-RG-SPIN	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.3	kalk. własna	Wykonanie umocnienia zakończenia rurociągu (wylot) elementami prefabrykowanymi wg KPED 02.22 o średnicy 0.2 m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.3	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 40x60x10	m2		
		6	m2	6.000	
				RAZEM	6.000
4	Rurociąg zrzutowy nr R-3				
30 d.4	KNR 2-01 0217-04	Wykop pod kolektor - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		130	m3	130.000	
				RAZEM	130.000
31 d.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2		
		104	m2	104.000	
				RAZEM	104.000
32 d.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		104	m	104.000	
				RAZEM	104.000
33 d.4	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
		130	m3	130.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	130.000
34 d.4	KNR 2-18 0613-03 - analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2 m - podstawa studni murowana lub z prefabrykatu, w podstawie studni kineta przełotowa. 4	stud. stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.4	kalk. własna	Zakup i montaż regulatora przepływu ATOL-RG-SPIN 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.4	kalk. własna	Wykonanie umocnienia zakończenia rurociągu (wylot) elementami prefabrykowanymi wg KPED 02.22 o średnicy 0.2 m 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.4	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 40x60x10 12	m2 m2	12.000	
				RAZEM	12.000
38 d.4	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
39 d.4	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 5	m2 m2	5.000	
				RAZEM	5.000
40 d.4	KNR AT-03 0105-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km 5	m2 m2	5.000	
				RAZEM	5.000
41 d.4	KNR AT-03 0204-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 11 cm; 5	m2 m2	5.000	
				RAZEM	5.000
42 d.4	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 5	m2 m2	5.000	
				RAZEM	5.000
43 d.4	KNR AT-03 0302-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 5	m2 m2	5.000	
				RAZEM	5.000
5	Rurociąg zrzutowy nr R-4				
44 d.5	KNR 2-01 0217-04	Wykop pod kolektor - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 13	m3 m3	13.000	
				RAZEM	13.000
45 d.5	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 10	m2 m2	10.000	
				RAZEM	10.000
46 d.5	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
47 d.5	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 13	m3 m3	13.000	
				RAZEM	13.000
48 d.5	KNR 2-18 0613-03 - analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2 m - podstawa studni murowana lub z prefabrykatu, w podstawie studni kineta przełotowa. 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.5	kalk. własna	Zakup i montaż regulatora przepływu ATOL-RG-SPIN 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.5	kalk. własna	Wykonanie umocnienia zakończenia rurociągu (wylot) elementami prefabrykowanymi wg KPED 02.22 o średnicy 0.2 m 1	szt szt	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
51 d.5	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 40x60x10	m2		
		12	m2	12.000	
				RAZEM	12.000
52 d.5	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
53 d.5	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		5	m2	5.000	
				RAZEM	5.000
54 d.5	KNR AT-03 0105-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m2		
		5	m2	5.000	
				RAZEM	5.000
55 d.5	KNR AT-03 0204-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 11 cm;	m2		
		5	m2	5.000	
				RAZEM	5.000
56 d.5	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2		
		5	m2	5.000	
				RAZEM	5.000
57 d.5	KNR AT-03 0302-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2		
		5	m2	5.000	
				RAZEM	5.000