PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	WYCENA ROBÓT ZWIĄZANYCH Z USUNIĘCIEM USTEREK JAK W PROTOKOLE Z PRZEGLĄDU GWARANCYJNEGO Z DNIA 06.09.2017r. NA ZADANIU B.2.35 - rejon ul. Magnolii.
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Magnolii, Staromiejska, Grzybowa w Mikołowie
INWESTOR	:	ZAKŁAD INŻYNIERII MIEJSKIEJ SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA	:	43-190 MIKOŁÓW, UL. KOLEJOWA 4
WYKONAWCA ROBÓT	:	Przedsiębiorstwo Budowlane ,,SILESIA CONSTRUCTION" Z siedzibą w Łaziskach Górnych
ADRES WYKONAWCY	:	ul. St.Staszica 25, Łaziska Górne
DATA OPRACOWANIA	:	21.02.2019

Data opracowania
21.02.2019

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
WYCENA ROBÓT ZWIĄZANYCH Z USUNIĘCIEM USTEREK JAK W PROTOKOLE Z PRZEGLĄDU GWARANCYJNEGO Z DNIA 06.09.2017r. NA ZADANIU B.2.35 - rejon ul. Magnolii.					
1		**Wymiana zapadniętej nawierzchni asfaltowej przy studni D3.16 na kanalizacji deszczowej w ul. Staromiejskiej (rejon posesji nr 18)**			
1 d.1	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł.16 cm 100 pojazdów na godzinę	m		
		4+5+4	m	13.000	
				RAZEM	**13.000**
2 d.1	KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-03 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 16 cm 100 pojazdów na godzinę	m2		
		5*4	m2	20.000	
				RAZEM	**20.000**
3 d.1	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I	t		
		poz.2*0.16*2.5	t	8.000	
				RAZEM	**8.000**
4 d.1	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 10	t		
		poz.3	t	8.000	
				RAZEM	**8.000**
5 d.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych.Studnie:D3.16, Wpust deszczowy.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
6 d.1	wycena indywidualna	Opłata za utylizację.	t		
		poz.3	t	8.000	
				RAZEM	**8.000**
7 d.1	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1.5	m2		
		poz.2	m2	20.000	
				RAZEM	**20.000**
8 d.1	KNR 2-31 0114-01 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę	m2		
		poz.2	m2	20.000	
				RAZEM	**20.000**
9 d.1	KNR 2-01 0404-03 analogia	Zagęszczanie powierzchni pod walcem w korytach pod drogi (podbudowa z kruszywa)	m2		
		poz.8	m2	20.000	
				RAZEM	**20.000**
10 d.1	wycena indywidualna	Wykananie badań zagęszczenia lekką płytą dynamiczną.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
11 d.1	KNR 2-31 0108-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym	t		
		poz.7*0.07*2.5	t	3.500	
				RAZEM	**3.500**
12 d.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		poz.2	m2	20.000	
				RAZEM	**20.000**
13 d.1	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy daiszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		poz.12	m2	20.000	
				RAZEM	**20.000**

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 14290

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m^2		
		poz.12	m^2	20.000	
				RAZEM	**20.000**
15 d.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m^2		
		Krotność = 2			
		poz.14	m^2	20.000	
				RAZEM	**20.000**
16 d.1	KNR 2-31 0315-05 z.o.2.14. 9903-01/01	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2 cm - kalkulacja własna	m		
		4+5+4+5	m	18.000	
				RAZEM	**18.000**
17 d.1	wycena indywidualna	Opłaty za zajęcie pasa drogowego drogi gminnej ulicy Staromiejskiej- 7zł/ m2 dzień	m^2		
		(2.5*5+20)	m^2	32.500	
				RAZEM	**32.500**
2		**Wymiana zapadniętej nawierzchni asfaltowej przy węźle hydrantowym wrejonie skrzyżowania ulicy Magnolii i Gliwickiej w Mikołowie.**			
18 d.2	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł.16 cm 100 pojazdów na godzinę	m		
		2+2.5+2.5	m	7.000	
				RAZEM	**7.000**
19 d.2	KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-03 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 16 cm 100 pojazdów na godzinę	m^2		
		2*2.5	m^2	5.000	
				RAZEM	**5.000**
20 d.2	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I	t		
		poz.19*0.16*2.5	t	2.000	
				RAZEM	**2.000**
21 d.2	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II	t		
		Krotność = 10			
		poz.20	t	2.000	
				RAZEM	**2.000**
22 d.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa skrzynek ulicznychna sieci wodociągowej - 3 kpl	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
23 d.2	wycena indywidualna	Opłata za utylizację.	t		
		poz.20	t	2.000	
				RAZEM	**2.000**
24 d.2	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m^2		
		Krotność = 1.5			
		poz.19	m^2	5.000	
				RAZEM	**5.000**
25 d.2	KNR 2-31 0114-01 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę	m^2		
		poz.19	m^2	5.000	
				RAZEM	**5.000**
26 d.2	KNR 2-01 0404-03 analogia	Zagęszczanie powierzchni pod walcem w korytach pod drogi (podbudowa z kruszywa)	m^2		
		poz.25	m^2	5.000	
				RAZEM	**5.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	wycena indywidualna	Wykananie badań zagęszczenia lekką płytą dynamiczną.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
28 d.2	KNR 2-31 0108-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym	t		
		poz.24*0.07*2.5	t	0.875	
				RAZEM	**0.875**
29 d.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		poz.19	m2	5.000	
				RAZEM	**5.000**
30 d.2	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		poz.29	m2	5.000	
				RAZEM	**5.000**
31 d.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		poz.29	m2	5.000	
				RAZEM	**5.000**
32 d.2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		poz.31	m2	5.000	
				RAZEM	**5.000**
33 d.2	KNR 2-31 0315-05 z.o.2.14. 9903-01/01	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2 cm - kalkulacja własna	m		
		poz.18	m	7.000	
				RAZEM	**7.000**
34 d.2	wycena indywidualna	Opłaty za zajęcie pasa drogowego drogi gminnejj ulicy Magnolii- 7zł/m2 dzień	m2		
		(2.5*5+20)	m2	32.500	
				RAZEM	**32.500**
3		**Usunięcie przyczyny zapadliska nawierzchni asfaltowej przy studni nr S38' na kanalizacji sanitarnej w ul. Magnolii rejon posesji nr 25 oraz odtworzenie tej nawierzchni (naprawa nawierzcni asfaltowej)**			
35 d.3	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł.16 cm 100 pojazdów na godzinę	m		
		2*2+4*2	m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
36 d.3	KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-03 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm 100 pojazdów na godzinę	m2		
		4*2	m2	8.000	
				RAZEM	**8.000**
37 d.3	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I	t		
		poz.36*0.12*2.5	t	2.400	
				RAZEM	**2.400**
38 d.3	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 10	t		
		poz.37	t	2.400	
				RAZEM	**2.400**
39 d.3	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		2*2.5*2.5	m3	12.500	
				RAZEM	**12.500**
40 d.3	KNR 2-04 0906-01 analogia	Roboty związane z zaślepieniem komór, kanałów i otworów (wymurowanie)	m3		
		1*1*0.2	m3	0.200	
				RAZEM	**0.200**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.3	KNR 2-01 0239-02 0214-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km; grunt kat. III	m^3		
		poz.39	m^3	12.500	
				RAZEM	**12.500**
42 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m^3		
		poz.39	m^3	12.500	
				RAZEM	**12.500**
43 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych.Studnie:S38' w ul. Magnolii	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
44 d.3	wycena indywidualna	Opłata za utylizację.	t		
		poz.37	t	2.400	
				RAZEM	**2.400**
45 d.3	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m^2		
		Krotność = 1.5			
		poz.36	m^2	8.000	
				RAZEM	**8.000**
46 d.3	KNR 2-31 0114-01 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę	m^2		
		poz.36	m^2	8.000	
				RAZEM	**8.000**
47 d.3	KNR 2-01 0404-03 analogia	Zagęszczanie powierzchni pod walcem w korytach pod drogi (podbudowa z kruszywa)	m^2		
		poz.46	m^2	8.000	
				RAZEM	**8.000**
48 d.3	wycena indywidualna	Wykananie badań zagęszczenia lekką płytą dynamiczną.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
49 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m^2		
		poz.36	m^2	8.000	
				RAZEM	**8.000**
50 d.3	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m^2		
		Krotność = 3			
		poz.49	m^2	8.000	
				RAZEM	**8.000**
51 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m^2		
		poz.49	m^2	8.000	
				RAZEM	**8.000**
52 d.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m^2		
		Krotność = 2			
		poz.51	m^2	8.000	
				RAZEM	**8.000**
53 d.3	KNR 2-31 0315-05 z.o.2.14. 9903-01/01	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2 cm - kalkulacja własna	m		
		4*2+2*2	m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
54 d.3	wycena indywidualna	Opłaty za zajęcie pasa drogowego drogi gminnej ulicy Magnolii - 7zł/m2 dzień	m^2		
		(5*3+20)	m^2	35.000	
				RAZEM	**35.000**
4		**Zalanie spękań i nieszczelności w nawierzchni asfaltowej ulic: Staromiejskiej, Magnolii, Grzybowej i Łęgowej w Mikołowie masą bitumiczną**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.4	KNR 2-31 0315-05 z.o.2.14. 9903-01/01	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2 cm - kalkulacja własna	m		
		12.5+8+11+4+10+6+2+3	m	56.500	
				RAZEM	56.500
5		**Wyniesienie hydrantu podziemnego (Skrzynka uliczna) do poziomu nawierzchni zatoki parkingowej przy krawężniku drogowym, tak by umożliwić dogodną eksploatację na wodociągu przy ul. Staromiejskiej w Mikołowie w rejonie budynku nr 9**			
56 d.5	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł.16 cm 100 pojazdów na godzinę	m		
		2+1	m	3.000	
				RAZEM	3.000
57 d.5	KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-03 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 16 cm 100 pojazdów na godzinę	m2		
		2*0.5	m2	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.5	KNR AT-06 0101-04	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku IV	t		
		poz.57*0.16*2.5	t	0.400	
				RAZEM	0.400
59 d.5	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.5	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		0.3*0.15*1*2	m3	0.090	
				RAZEM	0.090
61 d.5	wycena indywidualna	Opłata za utylizację.	t		
		poz.58+poz.60*2	t	0.580	
				RAZEM	0.580
62 d.5	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		Krotność = 1.5			
		poz.57	m2	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa skrzynek ulicznych (Skrzynka Hydrantowa i zasuwa).	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.5	KNR 2-31 0114-01 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę	m2		
		poz.57	m2	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.5	KNR 2-01 0404-03 analogia	Zagęszczanie powierzchni walcem w korytach pod drogi (podbudowa z kruszywa)	m2		
		poz.64	m2	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
67 d.5	wycena indywidualna	Wykananie badań zagęszczenia lekką płytą dynamiczną.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		poz.57	m2	1.000	

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 14290

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
69 d.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m^2		
		poz.68	m^2	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.5	KNR 2-31 0315-05 z.o.2.14. 9903-01/01	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2 cm - kalkulacja własna	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 14290