PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	Usunięcie usterek stwierdzonych na przeglądzie gwarancyjnym z dnia 20.04.2017r. zgodnie z Protokołem
ADRES INWESTYCJI	:	zad. A.4.10 - rejon ul. Nowy Świat
INWESTOR	:	ZAKŁAD INŻYNIERII MIEJSKIEJ SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA	:	43-190 MIKOŁÓW, UL. KOLEJOWA 4
WYKONAWCA ROBÓT	:	Zakład Robót Specjalnych Budowlanych Sp. z o.o. w upadłości likwidacyjnej z siedzibą w Rydułtowach
ADRES WYKONAWCY	:	44-280 Rydułtowy, ul. Strzelców Bytomskich 8/7
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 20.04.2017R.					
1		**Wymiana fragmentu uszkodzonej nawierzchni asfaltowej oraz regulacja urządzeń studni w ul. Nowy Świat w Mikołowie. Dot. studni nr k646, k647, k648, k649, k650, k651, k117, k119, k122, k174, k135, k177.**			
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. 6-10 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m		
		8*12	m	96.000	
				RAZEM	**96.000**
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 15 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m2		
		4*12	m2	48.000	
				RAZEM	**48.000**
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*0.15*2.5	t	18.000	
				RAZEM	**18.000**
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	t		
		Krotność = 10			
		poz.3	t	18.000	
				RAZEM	**18.000**
5 d.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych.Studnie:k646, k647, k648, k649, k650, k651, k117, k119, k122, k174, k135, k177.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	**12.000**
6 d.1	wycena indywidualna	Opłata za utylizację.	t		
		poz.3	t	18.000	
				RAZEM	**18.000**
7 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	48.000	
				RAZEM	**48.000**
8 d.1	KNR 2-01 0404-03 analogia	Zagęszczanie powierzchni pola wzlotów i koryt pod nawierzchnie pasów startowych walcami ciągnionymi w korytach pod drogi (grunt spoisty kat. III)	m2		
		poz.2	m2	48.000	
				RAZEM	**48.000**
9 d.1	wycena indywidualna	Wykananie badań zagęszczenia lekką płytą dynamiczną.	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	**12.000**
10 d.1	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-02 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 11 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę	m2		
		poz.2	m2	48.000	
				RAZEM	**48.000**
11 d.1	KNR 2-31 0311-05 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-02 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę	m2		
		poz.2	m2	48.000	
				RAZEM	**48.000**

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 14290

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 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		
		poz.1	m	96.000	
				RAZEM	96.000
13 d.1	wycena indywidualna	Opłaty za zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej ulicy Nowy Świat. 10zł/ m2 dzień	m2		
		12*(2.5*5+4)	m2	198.000	
				RAZEM	198.000
2		**Wymiana fragmentu nawierzchni asfaltowej wraz z doprowadzeniem podbudowy z kruszywa łamanego do wymaganej nośności: wokół wpustów drogowych rejon posesji przy ul. Nowy Świat 11,12,18, 42 na przyłączu wodociągowym do posesji przy ul. N.Świat 11, w rejonie posesji przy ul.N. Świat 22, 25, 32-34, 33A, 40, 39, 58, 58-62.**			
14 d.2	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m		
		(0.8*2+1.1*2)+(1.4*2+2.5*2)+(0.9*2+1.4*2)+(1.2*2+0.8*2)+(1.6*4)+(6*2+8.2*2)+(3.10*2+3.3*2)+(19*2+6*2)+(4.2*2+3*2)+(3.3*2+1.8*2)+(2.3*2+2.1*2)+(4*2+2.5*2)+(1.6*2+1.1*2)+(1.4*2+1*2)+(0.5*4*2)	m	178.400	
				RAZEM	178.400
15 d.2	KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-03 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 15 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m2		
		0.8*1.1+1.4*2.5+0.9*1.4+1.2*0.8+1.6*1.6+6*8.2+3.1*3.3+19*6+4.2*3+3.3*1.8+2.3*2.1+4*2.5+1.6*1.1+1.4*1+0.5*0.5	m2	219.370	
				RAZEM	219.370
16 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.15*0.15*2.5	t	82.264	
				RAZEM	82.264
17 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.16	t	82.264	
				RAZEM	82.264
18 d.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych.Studnie:k120,k126, k127,k134, k176, wpust w rej. st. k135, k652, k651, k119-2szt. skszynki uliczne ul. N.Świat58,62.	szt.		
		1+1+1+1+1+1+2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
19 d.2	wycena indywidualna	Opłata za utylizację.	t		
		poz.16	t	82.264	
				RAZEM	82.264
20 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	m2		
		poz.15	m2	219.370	
				RAZEM	219.370
21 d.2	KNR 2-01 0404-03 analogia	Zagęszczanie powierzchni pola wzlotów i koryt pod nawierzchnie pasów startowych walcami ciągnionymi w korytach pod drogi (grunt spoisty kat. III)	m2		
		poz.15	m2	219.370	
				RAZEM	219.370
22 d.2	wycena indywidualna	Wykananie badań zagęszczenia lekką płytą dynamiczną.	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.2	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-02 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 11 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę	m2		
		poz.15	m2	219.370	
				RAZEM	219.370
24 d.2	KNR 2-31 0311-05 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-02 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę	m2		
		poz.15	m2	219.370	
				RAZEM	219.370
25 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.14+160	m	338.400	
				RAZEM	338.400
26 d.2	wycena indywidualna	Opłaty za zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej ulicy Nowy Świat.	m2		
		(poz.15+20)*7	m2	1675.590	
				RAZEM	1675.590
3		**Uszczelnienie zwieńczeń (pierścieni włazu, pierścieni wyrównawczych) wewnątrz studni zaprawą mrozoodporną.Studnie: ul.N.Świat 32-34 4szt., k28, k85, k88, k193, k192, k191, k, 65, k66, k67, k68, k125, k129, k130, k173, k132, k133, k175, k178, k136, k179, k181, k137, k182, k139, k184, k185, k140, k141, k186, k187, rej. pos. ul. Wodna 40.**			
27 d.3	ZKNR C-1 0403-07	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na stropie od spodu o powierzchni do 2,0 m2	m2		
		0.6*34	m2	20.400	
				RAZEM	20.400
28 d.3	KNR BC-02 0310-08	Wypełnienie spoin poziomych elastyczną dwuskładnikową żywicą epoksydowo-poliuretanową wym. 50x20 mm. Studnie: ul.N.Świat 32-34 4szt., k125, k129, k130, k173, k132, k133, k175, k178, k136, k179, k181, k137, k182, k139, k184, k185, k140, k141, k186, k187, k28, rej.pos.ul.Wodna40, k88, k193, k192, k191, k65, k66, k67, k68, k85.	m		
		1.88*34	m	63.920	
				RAZEM	63.920
29 d.3	wycena indywidualna	Opłaty za zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej ulicy Nowy Świat.	m2		
		34*(2.5*5+4)	m2	561.000	
				RAZEM	561.000
4		**Naprawa krawężników drogowych w pasie jezdni asfaltowej**			
30 d.4	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		19+4	m	23.000	
				RAZEM	23.000
31 d.4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		0.4*1*23	m3	9.200	
				RAZEM	9.200
32 d.4	KNR 2-31 1201-03	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na ławie betonowej	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
33 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		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
5		**Wykonanie naprawy ubezpieczenia skarpy w rejonie wylotu kanalizacji deszczowej nr W1.**			
34 d.5	KNR 5-02 0217-03 analogia	Ubezpieczenie płytami ażurowymi brzegów strumieni, rzek i kanałów	m2		
		1	m2	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		**Wykonanie naprawy wykruszonej nawierzchni bitumicznej wzdłuż osi jezdni w rejonie studni k173 pomiędzy posesjami nr 47-48 przy ul. Nowy Świat w Mikołowie.**			
35 d.6	KNR AT-03 0103-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02 analogia	Roboty remontowe - renowacja spękanej nawierzchni bitumicznej przez nałożenie ultracienkiej warstwy ścieralnej nawierzchni (1,5 cm) na siatce wzmacniającej przy wydajności rozkładarki 35 t/dzień 76-130 pojazdów na godzinę	m^2		
		8*0.5+1.1*4.4	m^2	8.840	
				RAZEM	**8.840**
7		**Naprawa niedziałającej zasuwy domowej na przyłączu wodociągowym do budynku do przy ul. N.Świat 5a, 26**			
36 d.7	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m		
		2*4	m	8.000	
				RAZEM	**8.000**
37 d.7	KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-03 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 15 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m^2		
		2*2	m^2	4.000	
				RAZEM	**4.000**
38 d.7	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.37*0.15*2.5	t	1.500	
				RAZEM	**1.500**
39 d.7	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.38	t	1.500	
				RAZEM	**1.500**
40 d.7	wycena indywidualna	Opłata za utylizację.	t		
		poz.38	t	1.500	
				RAZEM	**1.500**
41 d.7	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m^3		
		4*1.7	m^3	6.800	
				RAZEM	**6.800**
42 d.7	KNR-W 2-18 0114-01 wycena indywidualna	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe wymiana zasuwy kombinacyjnej i obudowy teleskopowej)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
43 d.7	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m^3		
		poz.41	m^3	6.800	
				RAZEM	**6.800**
44 d.7	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.37	m^2	4.000	
				RAZEM	**4.000**
45 d.7	KNR 2-01 0404-03 analogia	Zagęszczanie powierzchni pola wzlotów i koryt pod nawierzchnie pasów startowych walcami ciągnionymi w korytach pod drogi (grunt spoisty kat. III)	m^2		
		poz.37	m^2	4.000	
				RAZEM	**4.000**
46 d.7	wycena indywidualna	Wykananie badań zagęszczenia lekką płytą dynamiczną.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.7	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-02 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 11 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę	m2		
		poz.37	m2	4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.7	KNR 2-31 0311-05 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-02 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę	m2		
		poz.37	m2	4.000	
				RAZEM	4.000
49 d.7	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.36	m	8.000	
				RAZEM	8.000
50 d.7	wycena indywidualna	Opłaty za zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej ulicy Nowy Świat. 10zł/ m2 dzień	m2		
		(2.5*5+4)	m2	16.500	
				RAZEM	16.500
8		**Wymiana fragmentu uszkodzonej nawierzchni z trylinki w bocznej do ul.Nowy Świat w Mikołowieoraz regulacja urządzeń studni w bocznej do ul. Nowy Świat w Mikołowie. Dot. studni nr k71, k73**			
51 d.8	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie nawierzchni betonowych trylinki na podbudowie cementowo-piaskowej	m		
		2*2*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
52 d.8	KNR 2-01 0129-01	Wykonanie koryta pod drogi kołowe i place z płyt żelbetowych z trylinki	m2		
		2*2*2	m2	8.000	
				RAZEM	8.000
53 d.8	KNR 2-01 0129-02	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych	m2		
		4*2	m2	8.000	
				RAZEM	8.000
54 d.8	KNR 2-01 0404-03	Zagęszczanie powierzchni pola wzlotów i koryt pod nawierzchnie pasów startowych walcami ciągnionymi w korytach pod drogi (grunt spoisty kat. III)	m2		
		4*2	m2	8.000	
				RAZEM	8.000
55 d.8	wycena indywidualna	Wykananie badań zagęszczenia lekką płytą dynamiczną.	szt		
		1*2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.8	KNR 2-01 0129-03 analogia	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z kostki GRANITOWEJ o powierzchni 1 szt. do 1 m2	m2		
		4*2	m2	8.000	
				RAZEM	8.000
57 d.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych.Studnie:k71, k73	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9		**Wymiana fragmentu uszkodzonej nawierzchni z kostki betonowej typu Holland w bocznej do ul.Nowy Świat w Mikołowie oraz regulacja urządzeń studni w bocznej do ul. Nowy Świat w Mikołowie. Dot. studni nr k74**			
58 d.9	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		3*2	m2	6.000	
				RAZEM	6.000
59 d.9	KNR 2-01 0129-01	Wykonanie koryta pod drogi kołowe i place z płyt żelbetowych z kostki	m2		
		2*3	m2	6.000	
				RAZEM	6.000

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 14290

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.9	KNR 2-01 0129-02	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych	m^2		
		poz.58	m^2	6.000	
				RAZEM	6.000
61 d.9	KNR 2-01 0404-03	Zagęszczanie powierzchni pola wzlotów i koryt pod nawierzchnie pasów startowych walcami ciągnionymi w korytach pod drogi (grunt spoisty kat. III)	m^2		
		poz.58	m^2	6.000	
				RAZEM	6.000
62 d.9	wycena in-dywidualna	Wykananie badań zagęszczenia lekką płytą dynamiczną.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.9	KNR 2-31 23103-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej typu holland na podsypce cementowo-piaskowej	m^2		
		poz.58	m^2	6.000	
				RAZEM	6.000
64 d.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych.Studnie:k74	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 14290