
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Sowiogórski Rej-Głuszycza, budowa basenu przy Szkole Podstawowej nr 3 przy ul. Kolejowej 8, 58-430 Głuszycza, działka nr 396/2 Głuszycza obr. 0001 Głuszycza - budowa nowego zjazdu i przebudowa istniejącego zjazdu z drogi gminnej działka nr 414/2 na działkę nr 396

ADRES INWESTYCJI : ul Kolejowa 8

INWESTOR : Gmina Głuszycza

ADRES INWESTORA : Ul. Grunwaldzka 55, 55-430 Głuszycza

WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>

ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Piksa

DATA OPRACOWANIA : 04.04.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.04.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

obejmuje wykonanie robót:

- rozbiórka istniejącej nawierzchni asfaltowej zjazdów i chodników z kostki i płyt
- rozbiórka murka
- korytowanie pod zjazdami i placami
- wykonanie warstwy odsączającej
- wykonanie podbudowy
- montaż krawężników,
- montaż obrzeży
- regulacja studni, wpustów i zasuw
- wykonanie nawierzchni zjazdów i placów
- wykonanie poboczy,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PLAC UTWARDZONY, CHODNIKI I 2 ZJAZDY			
1.1		roboty pomiarowe i przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1.	0119-04				
1		0.035	km	0.035	
				RAZEM	0.035
2	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowej poniżej terenu	m ³		
d.1.	0101-07				
1		15*1.0*0.24	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
1.2		roboty ziemne			
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
d.1.	0803-03				
2	0803-04	109	m ²	109.000	
				RAZEM	109.000
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki	m ²		
d.1.	0807-01				
2		2*(24+12)	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0807-01				
2	analogia	2*23	m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
2		24+19+15+2	m	60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-01				
2		24+12+2*23	m	82.000	
				RAZEM	82.000
8	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami samojezdnymi o pojemności skrzyni 16.0 m ³ na odkład; przemieszczanie urobku na odległość do 200 m, grunt kat. IV	m ³		
d.1.	0224-06				
2		98	m ³	98.000	
				RAZEM	98.000
9		Doprowadzeniegruntu do grupy nośności G2	m ²		
d.1.	analiza indy-				
2	widualna	544.5	m ²	544.500	
				RAZEM	544.500
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów i placu w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
2		87+78.7+378.8	m ²	544.500	
				RAZEM	544.500
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów i placu w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1.	0101-02				
2		Krotność = 4 poz.10	m ²	544.500	
				RAZEM	544.500
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
2		122.8	m ²	122.800	
				RAZEM	122.800
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1.	0101-02				
2		Krotność = 2 poz.12	m ²	122.800	
				RAZEM	122.800
14	KNR 4-04	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.	1103-04				
2		poz.8+poz.10*0.45+poz.12*0.3	m ³	379.865	
				RAZEM	379.865

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-04 d.1. 1103-05 2	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 poz.14	m ³ m ³	 379.865	
				RAZEM	379.865
16	KNR 4-04 d.1. 1103-04 2	Wywiezienie nawierzni bitumicznej przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km zjazdu poz.3*0.05+poz.4*0.06+poz.5*0.05+poz.6*0.045+poz.7*0.012	m ³ m ³	 15.754	
				RAZEM	15.754
17	KNR 4-04 d.1. 1103-05 2	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km zjazdu Krotność = 10 poz.16	m ³ m ³	 15.754	
				RAZEM	15.754
18	kalkulacja in- d.1. dywidualna 2	koszt odpłatnego składowania materiałów z rozbiórki nawierzchni bitumicznej, murków itd. poz.3*0.05*1.8+poz.4*0.06*2.4+poz.5*0.05*2.4+poz.6*0.045*2.4+poz.7*0.012*2.4	t t	 34.540	
				RAZEM	34.540
1.3		podbudowa			
19	KNR 2-31 d.1. 0104-05 3	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm. Warstwa odsączająca z pospółki gr 15 cm. - Zjazdy i plac Krotność = 2 87+78.7+378.8	m ² m ²	 544.500	
				RAZEM	544.500
20	KNR 2-31 d.1. 0104-06 3	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Warstwa odsączająca z pospółki. Zjazdy i plac Krotność = 5 poz.19	m ² m ²	 544.500	
				RAZEM	544.500
21	KNR 2-31 d.1. 0104-05 3	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm. Warstwa odsączająca z pospółki gr 15 cm. - chodnik Krotność = 2 122.8	m ² m ²	 122.800	
				RAZEM	122.800
22	KNR 2-31 d.1. 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm na zjazdach i placu 544.5	m ² m ²	 544.500	
				RAZEM	544.500
23	KNR 2-31 d.1. 0114-06 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu na zjazdach i placu Krotność = 5 poz.22	m ² m ²	 544.500	
				RAZEM	544.500
24	KNR 2-31 d.1. 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm na chodnikach 122.8	m ² m ²	 122.800	
				RAZEM	122.800
1.4		nawierzchnia			
25	KNR AT-03 d.1. 0304-03 4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej poz.19+poz.21	m ² m ²	 667.300	
				RAZEM	667.300
1.5		roboty uzupełniające i wykonczeniowe			
26	KNR 2-31 d.1. 0403-05 5	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10.7+5+1.6+6+6.2+10.1+1.6+11.5+4+9.6+12.2+5.9+18+7	m m	 109.400	
				RAZEM	109.400
27	KNR 2-31 d.1. 0402-04 5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.26*0.0825	m ³ m ³	 9.026	
				RAZEM	9.026

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-31 d.1. 1406-04 5	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 2-31 d.1. 1406-02 5	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-31 d.1. 0702-02 5	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 2-31 d.1. 0703-02 5	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 2-31 d.1. 0703-03 5	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 2-02 d.1. 0202-02 5 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - chudy beton	m ³		
		0.1*0.65*(2+15.6+13.5)	m ³	2.022	
				RAZEM	2.022
34	KNR-W 2-02 d.1. 0202-02 5	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.45*0.65*(2+15.6+13.5)	m ³	9.097	
				RAZEM	9.097
35	KNR 2-02 d.1. 0290-01 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0.0711	t	0.071	
				RAZEM	0.071
36	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0.15	t	0.150	
				RAZEM	0.150
37	KNR-W 2-02 d.1. 0101-06 5	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		0.25*1.1*(2+15.6+13.5)	m ³	8.553	
				RAZEM	8.553
38	KNR-W 2-02 d.1. 0603-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		1.6*(2+15.6+13.5)	m ²	49.760	
				RAZEM	49.760
39	KNR-W 2-02 d.1. 0603-02 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2	m ²		
		1.6*(2+15.6+13.5)	m ²	49.760	
				RAZEM	49.760
40	KNR-W 2-02 d.1. 1804-11 5	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		3*16+11+6+19	m	84.000	
				RAZEM	84.000
2		DROGA POPŻ			
2.1		roboty pomiarowe i przygotowawcze			
41	KNR 2-01 d.2. 0119-04 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórkim	km		
		0.16	km	0.160	
				RAZEM	0.160
2.2		roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-31 d.2. 0803-03 2 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 66.5	m ² m ²	 66.500	
				RAZEM	66.500
43	KNR 2-31 d.2. 0813-03 2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
44	KNR-W 2-01 d.2. 0224-06 2	Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami samojezdnymi o pojemności skrzyni 16.0 m ³ na odkład; przemieszczanie urobku na odległość do 200 m, grunt kat. IV 335	m ³ m ³	 335.000	
				RAZEM	335.000
45	d.2. analiza indywidualna 2	Doprowadzenie gruntu do grupy nośności G2 1154.3	m ² m ²	 1154.300	
				RAZEM	1154.300
46	KNR 2-31 d.2. 0101-01 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 729+425.3	m ² m ²	 1154.300	
				RAZEM	1154.300
47	KNR 2-31 d.2. 0101-02 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów i placu w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 poz.46	m ² m ²	 1154.300	
				RAZEM	1154.300
48	KNR 2-31 d.2. 0102-01 2	Wykonanie koryta na poboczach w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta Krotność = 2 0.7*(122.2+24+15+5)	m ² m ²	 116.340	
				RAZEM	116.340
49	KNR 4-04 d.2. 1103-04 2	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.44+poz.46*0.45	m ³ m ³	 854.435	
				RAZEM	854.435
50	KNR 4-04 d.2. 1103-05 2	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 poz.49	m ³ m ³	 854.435	
				RAZEM	854.435
51	KNR 4-04 d.2. 1103-04 2	Wywiezienie nawierzchni bitumicznej przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km zjazdu poz.42*0.05+poz.43*0.045	m ³ m ³	 4.675	
				RAZEM	4.675
52	KNR 4-04 d.2. 1103-05 2	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km zjazdu Krotność = 10 poz.51	m ³ m ³	 4.675	
				RAZEM	4.675
53	kalkulacja indywidualna d.2. 2	koszt odpłatnego składowania materiałów z rozbiórki nawierzchni bitumicznej. poz.42*0.05*1.8+poz.43*0.045*2.4	t t	 9.225	
				RAZEM	9.225
54	KNR 2-31 d.2. 0114-01 2	Pobocza Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.48	m ² m ²	 116.340	
				RAZEM	116.340
2.3		podbudowa			
55	KNR 2-31 d.2. 0104-05 3	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm. Warstwa odsączająca z pospółki gr 15 cm. Krotność = 2 poz.46	m ² m ²	 1154.300	
				RAZEM	1154.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-31 d.2. 0104-06 3	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Warstwa odsączająca z pospółki. Krotność = 5 poz.55	m ² m ²	 1154.300	
				RAZEM	1154.300
57	KNR 2-31 d.2. 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.55	m ² m ²	 1154.300	
				RAZEM	1154.300
58	KNR 2-31 d.2. 0114-06 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu na zjazdach i placu Krotność = 5 poz.57	m ² m ²	 1154.300	
				RAZEM	1154.300
2.4		nawierzchnia			
59	KNR AT-03 d.2. 0304-03 4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej poz.55	m ² m ²	 1154.300	
				RAZEM	1154.300
2.5		roboty uzupełniające i wykończeniowe			
60	KNR 2-31 d.2. 0403-05 5	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.8+99.3+17+4.3+4.5+3.7+17.6+3.9+5+15+4.5+36+12+46.2+4.5+30	m m	 310.300	
				RAZEM	310.300
61	KNR 2-31 d.2. 0402-04 5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.60*0.0825	m ³ m ³	 25.600	
				RAZEM	25.600