

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont drogi wewnętrznej na osiedlu Łokietka na działkach o nr ew. 989, 531 w Kluczewsku
- Aktualizacja

ADRES INWESTYCJI : Kluczewsko, osiedle Łokietka, działki nr ew. 989, 531, obręb 0010
INWESTOR : Gmina Kluczewsko
ADRES INWESTORA : 29-120 Kluczewsko, ul. Spółdzielcza 12
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski (autor aktualizacji)
DATA OPRACOWANIA : 17.03.2021

WYKONAWCA :

Data opracowania
17.03.2021



INWESTOR :

04.05.2021

Data zatwierdzenia



WÓJT
Rafał Pałka

GMINA KLUCZEWSKO
29-120 KLUCZEWSKO
ul. Spółdzielcza 12
woj. świętokrzyskie
NIP 6090003613, Regon 590648050
tel. 44/ 781-42-44, fax 44/ 781-42-24

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa i remont drogi na osiedlu Łokietka w Kluczewsku

Zakresem robót przygotowawczych objęto roboty rozbiórkowe i korytowanie pod nawierzchnie z odwozem materiału na odległość 1 km. Ułożenie rury ochronnej na istniejącym kablu telefonicznym. Istniejące włazy kanalizacji deszczowej i zawory wodne przyjęto do regulacji.

Zaprojektowano nawierzchnie: jezdnia z betonu asfaltowego gr. 9 cm na podbudowie z kruszywa łamanego gr. 25; zjazdy z kostki betonowej gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa łamanego gr. 20; chodnik z kostki betonowej brukowej gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa łamanego gr. 15 cm. W tereny zielone uwzględniono wbudowanie humus gr. 10 cm i obsianie go trawą.

DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

- odwóz nadmiaru ziemi i gruzu na odległość 1 km w miejsce wskazane przez Inwestora.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I UKSZTAŁTOWANIE TERENU	1	20
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	8
1.2	Urządzenia podziemne	9	14
1.3	Roboty ziemne	15	20
2	NAWIERZCHNIE DROGOWE	21	46
2.1	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	21	28
2.2	Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr. 8 cm (zjazdy)	29	35
2.3	Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr. 8 cm (chodniki)	36	42
2.4	ZIELEN DROGOWA - TRAWNIKI	43	46
3	OZNAKOWANIE PIONOWE	47	49

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I UKSZTAŁTOWANIE TERENU			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31 d.1. 0803-03 1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
		2256,0	m ²	2 256,0	
				RAZEM	2 256,0
2	KNR 2-31 d.1. 0810-02 1	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej (analogia: rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 90% kostki do wykorzystania) kostka na zjazdach w kolorze czerwonym 12,0+12,0+16,0+14,0+14,0+29,0+9,0+17,0+11,0+11,0+27,0+27,0+14,0+15,0+14,0+12,0+11,0+25,0 kostka na chodnikach w kolorze szarym 50,0+12,0+15,0+18,0+14,0+5,0+8,0+38,0+9,0+47,0+52,0+45,0+33,0+63,0+19,0+13,0+31,0+11,0+16,0	m ²		
			m ²	290,0	
			m ²	499,0	
				RAZEM	789,0
3	KNR 2-31 d.1. 0804-03 1 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
		2256,0	m ²	2 256,0	
				RAZEM	2 256,0
4	KNR 2-31 d.1. 0804-03 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		290,0	m ²	290,0	
				RAZEM	290,0
5	KNR 2-31 d.1. 0812-03 1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		0,06*654,0	m ³	39,2	
				RAZEM	39,2
6	KNR 2-31 d.1. 0813-03 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		323,0+331,0	m	654,0	
				RAZEM	654,0
7	KNR 2-31 d.1. 0814-01 1	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		148,0+325,0+107,0	m	580,0	
				RAZEM	580,0
8	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0,05*2256,0+0,08*0,1*789,0+0,2*2256,0+0,15*290,0+39,2+0,045*654,0+0,012*580,0	m ³	689,4	
				RAZEM	689,4
1.2		Urządzenia podziemne			
9	KNR 2-01 d.1. 0310-02 2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głę- bok. do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		0,6*0,4*36,0	m ³	8,6	
				RAZEM	8,6
10	KNR 5-10 d.1. 0301-01 2	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m (dwie warstwy) Krotność = 2	m		
		36,0	m	36,0	
				RAZEM	36,0
11	KNR 5-10 d.1. 0303-02 2	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		36,0	m	36,0	
				RAZEM	36,0
12	KNR 2-01 d.1. 0320-02 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1. 5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		8,6	m ³	8,6	
				RAZEM	8,6
13	KNR 2-31 d.1. 1406-03 2	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		13,0	szt.	13,0	
				RAZEM	13,0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 d.1. 1406-04 2	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		10,0	szt.	10,0	
				RAZEM	10,0
1.3		Roboty ziemne			
15	KNR 2-01 d.1. 0121-02 3	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (2454,0+359,0+782,0+750,0)/10000	ha		
			ha	0,4345	
				RAZEM	0,4345
16	KNR 2-31 d.1. 0101-01 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (korytowanie 15 cm pod istniejącą jezdnią i zjazdami) 2708,0+359,0-196,0	m ²		
			m ²	2 871,0	
				RAZEM	2 871,0
17	KNR 2-31 d.1. 0101-02 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (nadmiar 5 cm) Krotność = -1 2871,0	m ²		
			m ²	2 871,0	
				RAZEM	2 871,0
18	KNR 2-31 d.1. 0101-01 3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm (w miejscu drogi gruntowej) 177+64*0,3-0,2	m ²		
			m ²	196,0	
				RAZEM	196,0
19	KNR 2-31 d.1. 0102-05 3 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta (pod chodnikami) 833,0	m ²		
			m ²	833,0	
				RAZEM	833,0
20	KNR 2-01 d.1. 0212-08 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 0,15*2871,0+0,4*196,0+0,15*833,0	m ³		
			m ³	634,0	
				RAZEM	634,0
2		NAWIERZCHNIE DROGOWE			
2.1		Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
21	KNR 2-31 d.2. 0111-03 1 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - 25 kg cementu na 1 m ² podbudowy (grunt stabilizowany 2,5 MPa) 0,3*848,0+2454,0-0,4	m ²		
			m ²	2 708,0	
				RAZEM	2 708,0
22	KNR 2-31 d.2. 0118-01 1	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 2708,0	m ²		
			m ²	2 708,0	
				RAZEM	2 708,0
23	KNR 2-31 d.2. 0204-03 1 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 25 cm (podbudowa z mieszanki kruszywa 0/63) 2454,0	m ²		
			m ²	2 454,0	
				RAZEM	2 454,0
24	KNR 2-31 d.2. 1004-07 1	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2454,0	m ²		
			m ²	2 454,0	
				RAZEM	2 454,0
25	KNR 2-31 d.2. 0310-01 1 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (beton asfaltowy AC 16W) 2454,0	m ²		
			m ²	2 454,0	
				RAZEM	2 454,0
26	KNR 2-31 d.2. 0310-05 1 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (beton asfaltowy AC 8S) 488,0+698,0+518,0+574,0+176,0	m ²		
			m ²	2 454,0	
				RAZEM	2 454,0
27	KNR 2-31 d.2. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 (B-15) z oporem (ława pod krawężnik) 0,06*848,0	m ³		
			m ³	50,9	
				RAZEM	50,9

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-31 d.2. 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce ce- mento-piaskowej	m		
1		161,0+358,0+329,0	m	848,0	
				RAZEM	848,0
2.2		Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr. 8 cm (zjazdy)			
29	KNR 2-31 d.2. 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszar- kami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - 25 kg cementu na 1 m2 podbudowy (grunt stabilizowany 2,5 MPa)	m ²		
2	0111-05	359,0	m ²	359,0	
				RAZEM	359,0
30	KNR 2-31 d.2. 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
2		359,0	m ²	359,0	
				RAZEM	359,0
31	KNR 2-31 d.2. 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm (podbudowa z mieszanki kruszywa 0/63)	m ²		
2	0204-04	98,0+261,0	m ²	359,0	
				RAZEM	359,0
32	KNR 2-31 d.2. 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej (kostka w 90% z rozbiórki istniejących zjazdów)	m ²		
2		0,9*290,0	m ²	261,0	
				RAZEM	261,0
33	KNR 2-31 d.2. 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej (kostka czerwona)	m ²		
2		10,0+13,0+17,0+14,0+14,0+24,0+9,0+12,0+13,0+14,0+15,0+13,0+17,0+14,0+ 27,0+23,0+11,0+12,0+12,0+25,0+23,0+27,0	m ²	359,0	
		-261,0	m ²	-261,0	
				RAZEM	98,0
34	KNR 2-31 d.2. 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 (B-15) z oporem (ława pod obrzeża)	m ³		
2		0,04*153,0	m ³	6,1	
				RAZEM	6,1
35	KNR 2-31 d.2. 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
2		8*6,0+15*7,0	m	153,0	
				RAZEM	153,0
2.3		Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr. 8 cm (chodniki)			
36	KNR 2-31 d.2. 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (grunt stabilizowany 1,5 MPa)	m ²		
3		0,1*510,0+782,0	m ²	833,0	
				RAZEM	833,0
37	KNR 2-31 d.2. 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki beto- nowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
3		833,0	m ²	833,0	
				RAZEM	833,0
38	KNR 2-31 d.2. 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm (podbudowa z mieszanki kruszywa 0/31,5)	m ²		
3	0204-04	449,0+333,0	m ²	782,0	
				RAZEM	782,0
39	KNR 2-31 d.2. 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej (kostka w 90% z rozbiórki istniejących chodników)	m ²		
3		0,9*499,0-0,1	m ²	449,0	
				RAZEM	449,0
40	KNR 2-31 d.2. 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej (kostka szara)	m ²		
3		4,0+66,0+18,0+24,0+24,0+25,0+12,0+15,0+53,0+15,0+47,0+26,0+14,0+59,0+ 70,0+53,0+30,0+18,0+46,0+19,0+34,0+11,0+99,0	m ²	782,0	
		-449,0	m ²	-449,0	
				RAZEM	333,0

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 2-31 d.2. 0105-05 3 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (pod obrzeże) 0,12*510,0	m ² m ²	 61,2	 61,2
				RAZEM	61,2
42	KNR 2-31 d.2. 0407-02 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4,0+42,0+12,0+7,0+10,0+10,0+6,0+15,0+7,0+7,0+6,0+35,0+9,0+5,0+16,0+10,0+16,0+9,0+37,0+10,0+53,0+13,0+22,0+41,0+5,0+20,0+11,0+24,0+26,0+12,0+6,0+4,0	m m	 510,0	 510,0
				RAZEM	510,0
2.4		ZIELEŃ DROGOWA - TRAWNIKI			
43	KNR 2-21 d.2. 0101-01 4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 0,01*750,0	m ³ m ³	 7,5	 7,5
				RAZEM	7,5
44	KNR 2-21 d.2. 0101-04 4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 7,5	m ³ m ³	 7,5	 7,5
				RAZEM	7,5
45	KNR 2-21 d.2. 0218-01 4	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (warstwa śr. gr. 10 cm) 0,1*750,0	m ³ m ³	 75,0	 75,0
				RAZEM	75,0
46	KNR 2-21 d.2. 0401-01 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 510,0+160,0+80,0	m ² m ²	 750,0	 750,0
				RAZEM	750,0
3		OZNAKOWANIE PIONOWE			
47	KNR 2-31 d.3 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (analogia: przestawienie istniejącego słupka pod znak drogowy) 1,0	szt. szt.	 1,0	 1,0
				RAZEM	1,0
48	KNR 2-31 d.3 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 1,0	szt. szt.	 1,0	 1,0
				RAZEM	1,0
49	KNR 2-31 d.3 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (znak istniejący A-7) 1,0	szt. szt.	 1,0	 1,0
				RAZEM	1,0