

GMINA KŁOBUCK
ul. 11 Listopada 6
42-100 Kłobuck

PRZEDMIAR

Nazwa obiektu:

*„Przebudowa ul. Cichej od ul. E. Orzeszkowej do ul. Równoległej
w Kłobucku”*

ETAP I

Adres:

działki ew. nr 1459, 1461, 1685, 402/1, 1086, 1090, 1458/1, 1093, 1217,
obręb Zagórze, gmina Kłobuck

Nazwy i kody wg Wspólnego Słownika Zamówień:

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Data opracowania:

15.07.2016r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
2. ROBOTY ZIEMNE
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
3. WYMIANA STUDZIENEK WPUSTÓW DESZCZOWYCH
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
4. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
5. PRZEBRUKOWANIE CHODNIKA
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
6. CHODNIK NOWY
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
7. ZJAZDY
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
8. JEZDNIA UL. E. ORZESZKOWEJ
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
9. JEZDNIA UL. CICHEJ
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
10. ORGANIZACJA RUCHU
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
11. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.214	km km		
				0.214	
				RAZEM	0.214
2	KNR 2-01 d.1 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 2-31 d.1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 270	m m		
				270.000	
				RAZEM	270.000
4	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 270x(0,15x0,30x1,00) 12.15	m ³ m ³		
				12.150	
				RAZEM	12.150
5	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 12.15	m ³ m ³		
				12.150	
				RAZEM	12.150
6	KNR 2-31 d.1 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową UTWARDZONE ZJAZDY - KOSTKA DO ZWROTU WŁAŚCICIELOM POSESJI 80	m ² m ²		
				80.000	
				RAZEM	80.000
7	KNR AT-03 d.1 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km UL. E. ORZESZKOWEJ 190	m ² m ²		
				190.000	
				RAZEM	190.000
8	KNR AT-03 d.1 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km UL. CICHA 1500	m ² m ²		
				1500.000	
				RAZEM	1500.000
9	KNR 4-01 d.1 0108-05 analogia	Wywóz destruktu samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II WYWÓZ DESTRUKTU W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ INWESTORA (190+1500)x0,04 67.6	m ³ m ³		
				67.600	
				RAZEM	67.600
10	KNR 4-01 d.1 0108-08 analogia	Wywóz destruktu samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 67.6	m ³ m ³		
				67.600	
				RAZEM	67.600
2		ROBOTY ZIEMNE			
11	KNR 2-01 d.2 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km JEZDNIA - UL. CICHA 0,42x1475 619.5	m ³ m ³		
				619.500	
				RAZEM	619.500
12	KNR 2-01 d.2 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18 619.5	m ³ m ³		
				619.500	
				RAZEM	619.500
13	KNR 2-01 d.2 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km JEZDNIA - UL. E. ORZESZKOWEJ 0,42x197 82.74	m ³ m ³		
				82.740	
				RAZEM	82.740
14	KNR 2-01 d.2 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18 82.74	m ³ m ³		
				82.740	
				RAZEM	82.740

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km ZJAZDY 0,37x154 56.98	m ³ m ³	 56.980	 56.980
				RAZEM	56.980
16 d.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18 56.98	m ³ m ³	 56.980	 56.980
				RAZEM	56.980
17 d.2	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km CHODNIKI 0,37x183 67.71	m ³ m ³	 67.710	 67.710
				RAZEM	67.710
18 d.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18 67.71	m ³ m ³	 67.710	 67.710
				RAZEM	67.710
3		WYMIANA STUDZIENEK WPUSTÓW DESZCZOWYCH			
3.1		Roboty ziemne			
19 d.3.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1,5x1,5x17,5 40	m ³ m ³	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
20 d.3.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 17.5x1,5x2 52.5	m ² m ²	 52.500	 52.500
				RAZEM	52.500
21 d.3.1	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
3.2		Nowe studzienki wpustów deszczowych i przykanaliki			
22 d.3.2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
23 d.3.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 1,5x17,5 26.25	m ² m ²	 26.250	 26.250
				RAZEM	26.250
24 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 17.5	m m	 17.500	 17.500
				RAZEM	17.500
25 d.3.2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
26 d.3.2	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm Obsypka 1,5x17x5 Krotność = 2 26.25	m ² m ²	 26.250	 26.250
				RAZEM	26.250
4		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
4.1		Istniejący krawężnik do przełożenia			
27 d.4.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej KRAWĘŻNIKI DO WYKORZYSTANIA 230	m m	 230.000	 230.000
				RAZEM	230.000
28 d.4.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 230x0,075 17.25	m ³ m ³	 17.250	 17.250
				RAZEM	17.250
29 d.4.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 230x0,075 17.250	m ³ m ³	 17.250	 17.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-31 d.4.1 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej KRAWĘŻNIK Z ROZBIÓRKI 230	m m	RAZEM 230.000	17.250 230.000
4.2		Nowe chodniki i zjazdy			
31	KNR 2-31 d.4.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (182+79)x0,075 19.575	m ³ m ³	RAZEM 19.575	19.575
32	KNR 2-31 d.4.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 182	m m	RAZEM 182.000	182.000
33	KNR 2-31 d.4.2 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 79	m m	RAZEM 79.000	79.000
34	KNR 2-31 d.4.2 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 212x0,012 2.544	m ³ m ³	RAZEM 2.544	2.544
35	KNR 2-31 d.4.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 212	m m	RAZEM 212.000	212.000
5		PRZEBRUKOWANIE CHODNIKA			
36	KNR 2-31 d.5 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do przebrukowania 400	m ² m ²	RAZEM 400.000	400.000
37	KNR 2-31 d.5 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA Z ROZBIÓRKI CHODNIKA - PRZEBRUKOWANIE 400	m ² m ²	RAZEM 400.000	400.000
6		CHODNIK NOWY			
38	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 183	m ² m ²	RAZEM 183.000	183.000
39	KNR 2-31 d.6 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 183	m ² m ²	RAZEM 183.000	183.000
40	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 183	m ² m ²	RAZEM 183.000	183.000
41	KNR 2-31 d.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 183	m ² m ²	RAZEM 183.000	183.000
42	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 183	m ² m ²	RAZEM 183.000	183.000
7		ZJAZDY			
43	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 154	m ² m ²	RAZEM 154.000	154.000
44	KNR 2-31 d.7 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 154	m ² m ²	RAZEM 154.000	154.000
45	KNR 2-31 d.7 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 154	m ² m ²	RAZEM 154.000	154.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-31 d.7 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 154	m ² m ²	 154.000	 154.000
				RAZEM	154.000
47	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 154	m ² m ²	 154.000	 154.000
				RAZEM	154.000
8		JEZDNIA UL. E. ORZESZKOWEJ			
48	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 197	m ² m ²	 197.000	 197.000
				RAZEM	197.000
49	KNR 2-31 d.8 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 197	m ² m ²	 197.000	 197.000
				RAZEM	197.000
50	KNR 2-31 d.8 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.8 197	m ² m ²	 197.000	 197.000
				RAZEM	197.000
51	KNR 2-31 d.8 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 197	m ² m ²	 197.000	 197.000
				RAZEM	197.000
52	KNR 2-31 d.8 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 197	m ² m ²	 197.000	 197.000
				RAZEM	197.000
53	KNR 2-31 d.8 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 197	m ² m ²	 197.000	 197.000
				RAZEM	197.000
54	KNR 2-31 d.8 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 197	m ² m ²	 197.000	 197.000
				RAZEM	197.000
55	KNR 2-31 d.8 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 197+190 387	m ² m ²	 387.000	 387.000
				RAZEM	387.000
56	KNR 2-31 d.8 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 387	m ² m ²	 387.000	 387.000
				RAZEM	387.000
57	KNR 2-31 d.8 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 387	m ² m ²	 387.000	 387.000
				RAZEM	387.000
9		JEZDNIA UL. CICHEJ			
58	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1475	m ² m ²	 1475.000	 1475.000
				RAZEM	1475.000
59	KNR 2-31 d.9 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1475	m ² m ²	 1475.000	 1475.000
				RAZEM	1475.000
60	KNR 2-31 d.9 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.8 1475	m ² m ²	 1475.000	 1475.000
				RAZEM	1475.000
61	KNR 2-31 d.9 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1475	m ² m ²	 1475.000	 1475.000
				RAZEM	1475.000
62	KNR 2-31 d.9 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1475	m ² m ²	 1475.000	 1475.000
				RAZEM	1475.000
63	KNR 2-31 d.9 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1475	m ²	1475.000	
				RAZEM	1475.000
64	KNR 2-31 d.9 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 1475	m ² m ²	 1475.000	
				RAZEM	1475.000
65	KNR 2-31 d.9 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1475	m ² m ²	 1475.000	
				RAZEM	1475.000
66	KNR 2-31 d.9 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 1475	m ² m ²	 1475.000	
				RAZEM	1475.000
67	KNR 2-31 d.9 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 1475	m ² m ²	 1475.000	
				RAZEM	1475.000
10		ROBOTY DODATKOWE			
68	KNR 2-31 d.10 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
69	KNR 2-31 d.10 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
70	KNR 2-31 d.10 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
71	KNR 2-31 d.10 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
11		ORGANIZACJA RUCHU			
11.1		Oznakowanie poziome			
72	KNR AT-04 d.11. 0203-03 1	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole P-13 4	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
73	KNR AT-04 d.11. 0203-03 1	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole P-10 38	m ² m ²	 38.000	
				RAZEM	38.000
11.2		Oznakowanie pionowe			
74	KNR 2-31 d.11. 0702-01 2	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
75	KNR 2-31 d.11. 0703-01 2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 Tablice D-1 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNR 2-31 d.11. 0703-01 2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 Tablice D-2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 2-31 d.11. 0703-01 2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 Tablice B-33 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNR 2-31 d.11. 0703-01 2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 Tablice D-6 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
79 d.12	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		1360	m ²	1360.000	
				RAZEM	1360.000