

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI GMINNEJ - ULICA HORNIKI GÓRNE W NOWEJ KARCZMIE  
ADRES INWESTYCJI : UL. HORNIKI GÓRNE W NOWEJ KARCZMIE  
INWESTOR : Gmina Nowa Karczma  
ADRES INWESTORA : KOŚCIERSKA 9, 83 - 404 NOWA KARCZMA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mikołaj Kubanek  
DATA OPRACOWANIA : 05.04.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>BUDOWA ULICY ŁAKOWEJ, SPACEROWEJ, LEŚNEJ I HORNIKI GÓRNEJ WRAZ Z ICH ODWODNIENIEM - ETAP II</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i wykończeniowe. Roboty drogowe</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym. Wyznaczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej. Pomiar powykonawczy 0,864	km km	 0,864	 0,864
				RAZEM	0,864
2 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Pomiar powykonawczy 0,54	km km	 0,540	 0,540
				RAZEM	0,540
3 d.1.1	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 15	szt. szt.	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
4 d.1.1	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia 0,056	ha ha	 0,056	 0,056
				RAZEM	0,056
5 d.1.1	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 280*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 560,000	 560,000
				RAZEM	560,000
6 d.1.1	KNR 2-01 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II 560	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 560,000	 560,000
				RAZEM	560,000
7 d.1.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 560	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 560,000	 560,000
				RAZEM	560,000
8 d.1.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 3060+700	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3760,000	 3760,000
				RAZEM	3760,000
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 85,000	 85,000
				RAZEM	85,000
10 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 3760	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3760,000	 3760,000
				RAZEM	3760,000
11 d.1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 3760	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3760,000	 3760,000
				RAZEM	3760,000
12 d.1.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 3760	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3760,000	 3760,000
				RAZEM	3760,000
13 d.1.1	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 3760	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3760,000	 3760,000
				RAZEM	3760,000
14 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 3760	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3760,000	 3760,000
				RAZEM	3760,000
15 d.1.1	KNR 2-31 0115-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 3760	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3760,000	 3760,000
				RAZEM	3760,000
16 d.1.1	KSNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 3760	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3760,000	 3760,000
				RAZEM	3760,000
17 d.1.1	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 3760	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3760,000	 3760,000
				RAZEM	3760,000
18 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3760	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3760,000	 3760,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 231 d.1.1 0401-0100	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm, kategoria gruntu I, II 1220	m m	RAZEM 1220,000	3760,000 1220,000
20	KNR 2-31 d.1.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton c12/15 1220*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 122,000	122,000
21	KNR 2-31 d.1.1 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej. Łączna ilość krawężników 1220	m m	RAZEM 1220,000	1220,000
22	KNR 2-31 d.1.1 0511-03	Analogia.Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej. Nawierzchnie projektowanych dróg gminnych, wjazdów na działki prywatne i do przepompowni, kostka betonowa wibroprasowana TT 3060	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3060,000	3060,000
23	KNR 2-31 d.1.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Nawierzchnie projektowanych chodników, kostka betonowa wibroprasowana TT 700	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 700,000	700,000
24	KNR 2-31 d.1.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 18	szt. szt.	RAZEM 18,000	18,000
25	KNR 2-31 d.1.1 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 20	szt. szt.	RAZEM 20,000	20,000
26	KNR 2-31 d.1.1 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych i elektroenergetycznych 17	szt. szt.	RAZEM 17,000	17,000
27	KNR 2-21 d.1.1 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 540*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 81,000	81,000
28	KNR 2-21 d.1.1 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 540	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 540,000	540,000
29	KNR 2-19 d.1.1 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi - usunięcie kolizji z kablem teletechnicznym wraz ze stosowną dokumentacją techniczną. 1	zabezp · zabezp ·	RAZEM 1,000	1,000
30	kalk. własna	Oznaczenie - znaki drogowe B-20 - 1 szt, B33 - 6 szt, A6b - 1 szt., A6c - 1 szt., D-1 - 8 szt, D40 - 5 szt., D41 - 5 szt., D6 - 4 szt. 31	szt szt	RAZEM 31,000	31,000
31	KNR 2-01 d.1.1 0519-01	Umocnienie skarp płytami żelbetowymi na podsypce wzdłuż ulicy Horniki Górne w rejonie wylotu ścieków deszczowych do odbiornika 680	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 680,000	680,000
32	KNR 2-31 d.1.1 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika 22	m m	RAZEM 22,000	22,000
33	KNR 2-02 d.1.1 1805-09	Ogrodzenie z siatki w ramach pomiędzy słupami kamiennymi 50x50 cm o wys. do 1.5 m nad cokołem na gotowych cokołach. Ogrodzenie kute wraz z bramą wjazdową i furtką. 22	m m	RAZEM 22,000	22,000
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
34	KNR 2-01 d.1.2 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2084,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 2084,200	2084,200
35	KNR 2-01 d.1.2 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 108	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 108,000	108,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1.2	KNR 2-01 0321-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.I-II z rozbiórka 2537	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2537,000	
				RAZEM	2537,000
37 d.1.2	KNR 2-01 0238-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III 189	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 189,000	
				RAZEM	189,000
38 d.1.2	KNR 2-01 0320-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV. 198	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 198,000	
				RAZEM	198,000
39 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1875,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1875,800	
				RAZEM	1875,800
40 d.1.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 1875,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1875,800	
				RAZEM	1875,800
41 d.1.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 198	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 198,000	
				RAZEM	198,000
42 d.1.2	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm 475,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 475,800	
				RAZEM	475,800
43 d.1.2	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 150	godz. godz.	 150,000	
				RAZEM	150,000
<b>1.3</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
44 d.1.3	KNR 2-28 0503-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 150 mm. Przyłączenia krętek ściekowych 400 do sieci głównej 56	m m	 56,000	
				RAZEM	56,000
45 d.1.3	KNR 2-28 0503-04	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 300 mm. Rura fi315 PCV 288	m m	 288,000	
				RAZEM	288,000
46 d.1.3	KNR 2-28 0503-03	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 250 mm 520	m m	 520,000	
				RAZEM	520,000
47 d.1.3	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi - Założenie rury ochronnej dwudzielnej na kablu teletechniczne i elektroenergetyczne przy skrzyżowaniu z projektowaną siecią kanalizacji deszczowej. 30	zabezp zabezp .	 30,000	
				RAZEM	30,000
48 d.1.3	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi - Zabezpieczenie z pozostałym uzbrojeniem podziemnym. 15	zabezp zabezp .	 15,000	
				RAZEM	15,000
49 d.1.3	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm. Przepusty rurowe o średnicy DN300 pod drogą dla pławów. Sześć przepustów z rur PCV po 10 m. 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
50 d.1.3	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o średnicy 425 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, o głębokości do 2,0 m z rury karbowanej 425 mm, kineta przepływowa typ 1 - ANALOGIA - Studzienki uliczne 400 z osadnikiem i koszem z pierścieniem odciążającym. 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
51 d.1.3	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o średnicy 425 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, o głębokości do 2,0 m z rury karbowanej 425 mm, kineta przepływowa typ 1 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.1.3	KNR 2-28 0406-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 32	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1.3	KNR 2-28 0406-04	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m Krotność = 2 32	szt.  szt.	  32,000	  32,000
				RAZEM	32,000
54 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż układu oczyszczania ścieków deszczowych separator+ osadnik. 1	kpl  kpl	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
55 d.1.3	KNR 2-18 0401-01	Przeciski jednostopniowe o dług.do 20 m rurami o śr.nom.600-800 mm w gruntach kat.I-II. Przecisk pod droga pomiędzy studnią D58 - D59 71	m  m	  71,000	  71,000
				RAZEM	71,000
56 d.1.3	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 288	m  m	  288,000	  288,000
				RAZEM	288,000
57 d.1.3	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 520	m  m	  520,000	  520,000
				RAZEM	520,000
58 d.1.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 56	m  m	  56,000	  56,000
				RAZEM	56,000
59 d.1.3	KNR 211 0404-0300	Wykonanie z brzegu podsypek grubości 10 cm z tłucznia kamiennego do nawierzchni drogowych - Umocnienie dna i skrapy wylotu. (35)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35,000	  35,000
				RAZEM	35,000