

PRZEDMIARY ROBÓT

„Przebudowa drogi gminnej nr 104512 O w Kłodoboku”

KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE

Zamawiający:

Gmina Kamiennik
ul. 1 Maja 69
48-388 Kamiennik

Wykonawca:

Zakład Projektowo – Wykonawczy Nysa
ul. Nowogródzka 13
48-304 Nysa

Branża:

Drogowa

Data opracowania: grudzień 2022 r.

Opracował:

inż. HENRYK HRYNIUK
ul. Nowogródzka 13
48-304 Nysa
Upr.bud55 ust.1§6 ust.1.57 i§13 ust.1 pkt.5
Nr ewid. 151/82/Op

L.p.	Kod	Nazwa / Obmiar	Ilość	Jedn.
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1.1	KNR 0221 0111-0100	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm Ilość : 0,000 [szt.]	0,000	szt.
1.2	KNR 0221 0111-0200	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm Ilość : 0,000 [szt.]	0,000	szt.
1.3	KNR 0201 0101-0100	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 10-15 cm. cięcie drewna piłą mechaniczną. Ilość : 0,000 [szt.]	0,000	szt.
1.4	KNR 0201 0105-0500	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55 cm. Ilość : 0,000 [szt.]	0,000	szt.
1.5	KNR 0201 0110-0100	Wywożenie dłużyc.transport na odległość do 2 km. Ilość : 0,000 [m3]	0,000	m3
1.6	KNR 0201 0110-0300	Wywożenie gałęzi.transport na odległość do 2 km. Ilość : 0,000 [m-p]	0,000	m-p
1.7	KNR 0201 0110-0200	Wywożenie karpiny.transport na odległość do 2 km. Ilość : 0,000 [m-p]	0,000	m-p
1.8	KNR 0231 0813-0100	Rozebrowanie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej Ilość : 0,000 [m]	0,000	m
1.9	KNR 0231 0815-0100	Rozebrowanie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych.płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej Ilość : 0,000 [m2]	0,000	m2
1.10	KNR 1501 0204-0100	Rozbiórka bruków z prefabrykatów betonowych bruk o grubości 15 cm z płyt sześciokątnych z wypełnieniem spoin żwirem - analogia Ilość : 0,000 [m2]	0,000	m2
1.11	KNR 0231 0806-0100	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej Ilość : 0,000 [m2]	0,000	m2
1.12	KNR 1501 0206-0510	Rozbiórka rurociągu o średnicy 80 - 70 cm. wydobycie rur mechanicznie [5+12] Ilość : 0,000 [m]	0,000	m
1.13	KNR 1501 0206-0410	Rozbiórka rurociągu o średnicy 60 cm. wydobycie rur mechanicznie Ilość : 0,000 [m]	0,000	m
1.14	KNR 1501 0206-0310	Rozbiórka rurociągu o średnicy 50 cm. wydobycie rur mechanicznie Ilość : 0,000 [m]	0,000	m
1.15	KNR 1501 0206-0100	Rozbiórka rurociągu o średnicy 30 cm. wydobycie rur ręcznie. Ilość : 0,000 [m]	0,000	m
2		Roboty remontowe		
2.1	KNR 0201 0217-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) - wykop pod rozbiórkę rur. fi 800 Ilość : 169,310 [m3]	169,310	m3
2.2	KNR 1501 0206-0510	Rozbiórka rurociągu o średnicy 80 cm. wydobycie rur mechanicznie	79,000	m

L.p.	Kod	Nazwa / Obmiar	Ilość	Jedn.
		Ilość : 79,000 [m]		
2.3	KNR 0201 0310-0200	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii III - dokop pod podłoże rurociągu Ilość : 7,900 [m3]	7,900	m3
2.4	KNR 0218 0501-0300	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich Ilość : 79,000 [m2]	79,000	m2
2.5	KNR 0004 1308-0800	Kanały z rur PE dwuściennych łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 800 mm - analogia Ilość : 0,790 [100 m]	0,790	100 m
2.6	KNR 0218 0613-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie, Ilość : 1,000 [szt.]	1,000	szt.
2.7	KNR 0218 0613-0400	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3m za każde 0,5 m różnicy głębokości, Ilość : - 3,000 [0,5 m]	-3,000	0,5 m
2.8	KNR 0011 -0501	Wykonanie obsypki z kruszyw naturalnych z pospółki do nawierzchni drogowych - dowiezionych - przejście pod drogą Ilość : 0,000 [100 m3]	0,000	100 m3
2.9	KNR 0201 0230-0101	Zасыpywanie wykopów spycharkami gasienicowymi o mocy 74 kw/100 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96) Ilość : 163,930 [m3]	163,930	m3
2.10	KNR 0201 0200-0200	Zageszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96) Ilość : 163,930 [m3]	163,930	m3
2.11	KNR 0201 0239-0201	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20 t na odl. do 1 km. grunt kat. III (b.i.nr 8/96) Ilość : 15,800 [m3]	15,800	m3
2.12	KNR 0201 0214-0403	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 15-20t po drogach utwardzonych, grunt kat. III, IV (b.i.nr 8/96) - dalsze 13 km - analogia Ilość : 15,800 [m3]	15,800	m3
2.13	Analiza własna	Wywóz odzyskanych rur na odl. 8 km Ilość : 24,500 [t]	24,500	t
2.14	Analiza własna	Wywóz odzyskanych rur na odl. 14 km Ilość : 24,500 [t]	24,500	t
2.15	KNR 0201 0311-0200	Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kategorii III. Ilość : 2,110 [m3]	2,110	m3
2.16	KNR 0211 0404-0101	Wykonanie z brzegu podsypek grubości 5 cm z pospółki do nawierzchni drogowych Ilość : 8,150 [m2]	8,150	m2
2.17	KNR 0211 0404-0201	Wykonanie z brzegu podsypek z pospółki do nawierzchni drogowych.dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Ilość : 8,150 [m2]	8,150	m2
2.18	KNR 0211 0411-0100	Ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "krata" mała.wymiary elementów 60x40x10 cm - analogia Ilość : 8,150 [m2]	8,150	m2
2.19	KNR 0231 0302-0500	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm	1,970	m2

L.p.	Kod	Nazwa / Obmiar	Ilość	Jedn.
		Ilość : 1,970 [m2]		
2.20	KNR 1501 0211-0410	Roboty remontowe /naprawy/. wymiana rur betonowych o średnicy 0,7m wykonywana ręcznie. zabezpieczenie styków rurociągu opaska z betonu - analogia ; rury z odzysku Ilość : 0,000 [m]	0,000	m
3		Roboty ziemne zmechanizowane		
3.1	KNR 0201 0206-0401	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. 5-10 t na odl. do 1km. grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) - korytowanie śr. na gł. 0,35 m Ilość : 0,000 [m3]	0,000	m3
3.2	KNR 0201 0206-0401	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. 5-10 t na odl. do 1km. grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)- korytowanie na gł. 0,25 m pod chodnik, zjazdy z kostki i obrzeża Ilość : 0,200 [m3]	0,200	m3
3.3	KNR 0201 0205-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) - dodatkowy wykop pod krawężnik Ilość : 0,000 [m3]	0,000	m3
3.4	KNR 0201 0217-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) - wykop pod kanalizację deszczową, pogłębianie rowu, pod przepusty [361,94+53,38+251,26] Ilość : 0,000 [m3]	0,000	m3
3.5	KNR 0201 0214-0401	Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t po drogach utwardzonych, grunt kat. III, IV (b.i.nr 8/96) - dalsze 13 km [263,17+217,85+37,52+266,40] Ilość : 0,200 [m3]	0,200	m3
3.6	KNR 0201 0230-0101	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kw/100 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96) - zasypanie kanalizacji deszczowej i przepustów [258,24+209,17] Ilość : 0,000 [m3]	0,000	m3
3.7	KNR 0201 0236-0200	Zageszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96) Ilość : 0,000 [m3]	0,000	m3
3.8	KNR 0201 0239-0200	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl. do 1 km. grunt kat.III (b.i.nr 8/96) - z wywozem na 14 km Ilość : 0,000 [m3]	0,000	m3
4		Roboty ziemne ręczne		
4.1	KNR 0201 0311-0200	Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kategorii III. Ilość : 0,000 [m3]	0,000	m3
4.2	KNR 0201 0310-0200	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii III - wykopy pod umocnienia rowu, dokop pod przepusty, [51,68+15,55] Ilość : 0,000 [m3]	0,000	m3
5		Roboty budowlano-montażowe		
5.1	KNR 0211 0404-0500	Wykonanie z brzegu podsypki cementowo piaskowych o grubości 5 cm Ilość : 0,000 [m2]	0,000	m2
5.2	KNR 0211 0404-0600	Wykonanie z brzegu podsypki cementowo piaskowych.dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Ilość : 0,000 [m2]	0,000	m2
5.3	KNR 0231 0606-0300	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo piaskowej.grubość prefabrykatów 15 cm Ilość : 0,000 [m]	0,000	m

L.p.	Kod	Nazwa / Obmiar	Ilość	Jedn.
5.4	KNR 0211 0404-0101	Wykonanie z brzegu podsypek grubości 5 cm z pospółki do nawierzchni drogowych Ilość : 0,000 [m2]	0,000	m2
5.5	KNR 0211 0404-0201	Wykonanie z brzegu podsypek z pospółki do nawierzchni drogowych.dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Ilość : 0,000 [m2]	0,000	m2
5.6	KNR 0211 0411-0100	Ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "krata" mała.wymiary elementów 60x40x10 cm analogia Ilość : 0,000 [m2]	0,000	m2
5.7	KNR 0218 0501-0300	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich Ilość : 0,000 [m2]	0,000	m2
5.8	KNNR 0004 1308-0800	Kanały z rur dwusciennych PE SN 8 łączone na wcisk - rurociagi z PVC o średnicy zewnętrznej 800 mm. - analogia Ilość : 0,000 [100 m]	0,000	100 m
5.9	KNNR 0004 1308-0800	Kanały z rur dwusciennych PE SN 8 łączone na wcisk - rurociagi z PVC o średnicy zewnętrznej 700 mm - analogia Ilość : 0,000 [100 m]	0,000	100 m
5.10	KNR 0218 0613-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie, Ilość : 0,000 [szt.]	0,000	szt.
5.11	KNR 0218 0613-0401	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3m za każde 0,5 m różnicy głębokości, Ilość : 0,000 [0,5 m]	0,000	0,5 m
5.12	KNR 0231 0302-0500	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm Ilość : 0,000 [m2]	0,000	m2
5.13	KNR 0218 0501-0200	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich Ilość : 0,000 [m2]	0,000	m2
5.14	KNNR 0004 1308-0600	Kanały z rur PE dwuscienne SN łączone na wcisk - rurociagi z PVC o średnicy zewnętrznej 400 mm.- analogia Ilość : 0,000 [100 m]	0,000	100 m
5.15	KNNR 0004 1308-0500	Kanały z rur PE dwuscienne SN 8 łączone na wcisk - rurociagi z PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm.- analogia Ilość : 0,000 [100 m]	0,000	100 m
5.16	KNNR 0004 1308-0300	Kanały z rur PE dwusciennych SN 8 łączone na wcisk - rurociagi z PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm.- analogia Ilość : 0,000 [100 m]	0,000	100 m
5.17	KNR 0218 0613-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 800 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie Ilość : 0,000 [szt.]	0,000	szt.
5.18	KNR 0218 0613-0200	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm, nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3 m w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głębokości. Ilość : 0,000 [0,5 m]	0,000	0,5 m
5.19	KNNR 0011 -0501	Wykonanie obsypki z kruszyw naturalnych z pospółki do nawierzchni drogowych - dowiezionych Ilość : 0,000 [100 m3]	0,000	100 m3
5.20	KNR 0218 0625-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu Ilość : 0,000 [szt.]	0,000	szt.
6		Roboty drogowe		

L.p.	Kod	Nazwa / Obmiar	Ilość	Jedn.
6.1	KNR 0231 0111-0300	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm Ilość : 0,400 [m2]	0,400	m2
6.2	KNR 0231 0111-0400	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi, grubość podbudowy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm - dalsze 5 cm Ilość : 0,400 [m2]	0,400	m2
6.3	KNNR 0006 0112-0600	Podłoże z pospółki, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Ilość : 0,000 [100 m2]	0,000	100 m2
6.4	KNNR 0006 0112-0500	Podłoże z pospółki, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Ilość : 0,014 [100 m2]	0,014	100 m2
6.5	KNNR 0006 0204-0200	Dolna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwalowaniu 15 cm Ilość : 0,000 [100 m2]	0,000	100 m2
6.6	KNNR 0006 0204-0400	Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm Ilość : 0,000 [100 m2]	0,000	100 m2
6.7	KNNR 0006 0204-0500	Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm Ilość : 0,014 [100 m2]	0,014	100 m2
6.8	KNR 0231 0310-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm Ilość : 0,000 [m2]	0,000	m2
6.9	KNR 0231 0310-0500	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa wyrównawcza o grubości po zagęszczeniu 3 cm - analogia Ilość : 0,000 [m2]	0,000	m2
6.10	KNR 0231 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Ilość : 0,000 [m2]	0,000	m2
6.11	KNR 0231 0310-0500	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm Ilość : 0,000 [m2]	0,000	m2
6.12	KNR 0231 0310-0600	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa ścieralna, grubość po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm Ilość : 0,000 [m2]	0,000	m2
6.13	KNNR 0006 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej Ilość : 0,000 [100 m]	0,000	100 m
6.14	KNNR 0006 0404-0400	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową Ilość : 0,042 [100 m]	0,042	100 m
6.15	KNNR 0006 0502-0300	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Ilość : 0,014 [100 m2]	0,014	100 m2
6.16	Analiza własna	Utwardzenie poboczy materiałem kamiennym grub. 10 cm z zagęszczeniem Ilość : 0,000 [m2]	0,000	m2
7		Roboty towarzyszące i wykończeniowe		
7.1	KNR 0231 0803-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 3 cm Ilość : 0,000 [m2]	0,000	m2

L.p.	Kod	Nazwa / Obmiar	Ilość	Jedn.
7.2	Analiza własna	Cięcie piłą asfaltu Ilość : 0,000 [mb]	0,000	mb
7.3	KNR 0231 1004-0600	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu Ilość : 0,000 [m2]	0,000	m2
7.4	KNR 0201 0506-0400	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie - grunt kategorii I, III. Ilość : 0,000 [m2]	0,000	m2
7.5	KNR 0201 0510-0100	Humusowanie i obsianie terenów zielonych i poboczy trawiastych przy grubości warstwy humusu 5 cm - analogia Ilość : 0,590 [m2]	0,590	m2
7.6	KNR 0201 0510-0200	Humusowanie i obsianie terenów zielonych i poboczy trawiastych dodatek za każde następne 5 cm humusu. Ilość : 0,590 [m2]	0,590	m2
7.7	KNR 0201 0510-0300	Obsianie skarp i poboczy rowu w ziemi urodzajnej. Ilość : 0,000 [m2]	0,000	m2
7.8	Analiza własna	Montaż rury osłonowej dwudzielnej, niebieskiej fi 110 Ilość : 0,000 [mb]	0,000	mb
7.9	Analiza własna	Transport samochodem skrzyniowym odzyskanych rur betonowych na odl. 8 km Ilość : 0,000 [t]	0,000	t
7.10	Analiza własna	Transport samochodem samowyladowczym zniszczonych rur betonowych na odl. 14 km Ilość : 0,000 [t]	0,000	t
7.11	Analiza własna	Transport krawężników 100*30*15 cm na odl. 8 km z załadunkiem mieszanym i ułożeniem w przyznym w miejscu składowania Ilość : 0,000 [szt.]	0,000	szt.
7.12	Analiza własna	Transport płytek chodnikowych 35*35*5 cm na odl. 8km załadunkiem i rozładunkiem ręcznym Ilość : 0,000 [szt.]	0,000	szt.
7.13	Analiza własna	Transport połamanych krawężników i płytek chodnikowych na odl. 14 km, załadunek i rozładunek mechaniczny [19,11+2,499]=21,609 Ilość : 0,000 [t]	0,000	t

inż. HENRYK BRYNIUK
ul. Nowogrodzka 13
48-304 Nysa
Upr.bud§5 ust.1§6 ust.1§7 i§13 ust.1 pkt.5
Nr ewid. 151/82/Op