

PRZEDMIARY ROBÓT

„Przebudowa dróg dojazdowych nr 176/1 i 172 do gruntów rolnych
w Karłowicach Wielkich, gmina Kamiennik”

(Droga w dz. Ew. 176/1)

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 2018 r.

Opracował:

inż. HENRYK HRYNIUK
ul. Nowogródzka 13
48-304 Nysa
Upr. bud§5 ust.1§6 ust.1§7 i§13 ust.1 pkt.5
Nr ewid. 151/R2/Op

Lp.	Kod	Nazwa / Obmiar	Ilość	Jedn.
1		Roboty przygotowawcze Opis: Roboty przygotowawcze		
1.1	KNR 1501 0114-0400	Wykoszenie ręcznie porostów gęstych twardych ze skarp Ilość : 190,000 [m2]	190,000	m2
1.2	KNR 1501 0115-0100	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości do 2,0 m Ilość : 190,000 [m2]	190,000	m2
1.3	KNK 0211 -0301	Usuwanie namułu z cieku o gł. do 1,5 m warstwą 30 cm przy szer. dna 0,4 m. Ilość : 32,000 [m]	32,000	m
1.4	KNK 0211 -0301	Usuwanie namułu z cieku o gł. do 1 m warstwą 30 cm przy szer. dna 0,4 m. Ilość : 33,000 [m]	33,000	m
1.5	KNK 0211 -0201	Usuwanie namułu z cieku o gł. do 1 m warstwą 20 cm przy szer. dna 0,4 m. Ilość : 30,000 [m]	30,000	m
1.6	KNNR 0001 0301-0100	Wykopy w gruncie kategorii I, II, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t, na odległość 1 km - wywóz namułu - analogia Ilość : 0,020 [100 m3]	0,020	100 m3
1.7	KNR 1501 0206-0100	Rozbiórka rurociągu o średnicy 30 cm. wydobycie rur ręcznie - rozbiórka rurociągu i przepustu Ilość : 49,500 [m]	49,500	m
2		Roboty ziemne		
2.1	KNNR 0001 0301-0200	Wykopy w gruncie kategorii III, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t, na odległość 1 km - oczyszczenie poszerzenia z nadmiaru gruntu, wywóz gruntu z wykopów pod umocnienia [13,4+4,05+0,9] Ilość : 0,184 [100 m3]	0,184	100 m3
2.2	KNNR 0001 0202-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,15 m3, z transportem urobku samochodami samowyład. do 5 t, na odległość do 1 km, w gruncie kat. III - wykop pod przepust i rurociąg [5,2+152.6] Ilość : 1,578 [100 m3]	1,578	100 m3
2.3	KNNR 0001 0305-0200	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m, ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, w gruntach kategorii III - wykop pod przepust i umocnienia, wylot i bruki [0,8+4,05+0,9] Ilość : 0,058 [100 m3]	0,058	100 m3
2.4	KNNR 0001 0202-0600	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,40 m3, z transportem urobku samochodami samowyład. do 5 t, na odległość do 1 km, w gruncie kat. III, IV - korytowanie Ilość : 0,575 [100 m3]	0,575	100 m3
2.5	KNR 0231 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV Ilość : 191,790 [m2]	191,790	m2
2.6	KNNR 0001 0220-0200	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi pow. 5-10 t. na odległość do 1 km lub na odkład, grunt kategorii III - zasypanie rurociągu, przepustu, rowu [136,23-0,8=135,43] Ilość : 1,354 [100 m3]	1,354	100 m3
2.7	KNNR 0001 0320-0200	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczanie ręczne, grunt kategorii III - zasypanie przepustu Ilość : 0,019 [100 m3]	0,019	100 m3

Lp.	Kod	Nazwa / Obmiar	Ilość	Jedn.
2.8	KNNR 0001 0214-0200	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km, zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm, grunt III, IV - zasypanie rurociągu i rowu [136,23-1,9=134,33] Ilość : 1,343 [100 m3]	1,343	100 m3
3		Roboty budowlano-montażowe		
3.1	KNNR 0004 1308-0700	Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 500 mm - dwuścienne SN8, rurociąg, przepust - analogia [151+8] Ilość : 1,590 [100 m]	1,590	100 m
3.2	KNNR 0004 1413-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm, głębokości 3,0 m, w gotowym wykopie Ilość : 5,000 [szt.]	5,000	szt.
3.3	KNNR 0004 1413-0200	Nakłady dodatkowe za każde 0,5 m różnicy, dla studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm, w gotowym wykopie [4*5] - 20 = - 20,000 [0,5 m]	-20,000	0,5 m
3.4	KNNR 0004 1424-0200	Studzienki ściekowe uliczne, betonowe o średnicy 500 mm, z osadnikiem bez syfonu Ilość : 5,000 [kpl]	5,000	kpl
3.5	KNNR 0004 1308-0200	Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm. Ilość : 0,100 [100 m]	0,100	100 m
3.6	KNNR 0011 -0501	Wykonanie podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z pospółki do nawierzchni drogowych - dowiezionych Ilość : 0,670 [100 m3]	0,670	100 m3
3.7	KNNR 0010 0403-0101	Wykonanie z brzegu podsypki grubości 5 cm z pospółki [1,8+17,4] Ilość : 0,192 [100 m2]	0,192	100 m2
3.8	KNNR 0010 0403-0201	Wykonanie z brzegu podsypki z pospółki, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Ilość : 0,174 [100 m2]	0,174	100 m2
3.9	KNNR 0010 0201-0100	Elementy betonowe o objętości budowli do 1,0 m3- wzmocnienie przewodu przepustu betonem B-25 Ilość : 1,170 [m3]	1,170	m3
3.10	KNNR 0010 0201-0100	Elementy betonowe o objętości budowli do 1,0 m3- umocnienie skarpy rowu na wylocie z przepustu B-20 Ilość : 0,110 [m3]	0,110	m3
3.11	KNNR 0010 0203-0100	Podłoża betonowe pod konstrukcje- pod umocnienia z kostki beton B-15 Ilość : 0,180 [m3]	0,180	m3
3.12	KNNR 0006 0302-0500	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm, na podsypce cementowo piaskowej Ilość : 0,076 [100 m2]	0,076	100 m2
3.13	KNNR 0010 0407-0100	Wykonanie ubezpieczeń płytami ażurowymi typu "krata" mała o wymiarach elementów 60x40x10 cm -analogia Ilość : 0,107 [100 m2]	0,107	100 m2
3.14	KNNR 0006 0503-0100	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - wykonanie oporników na końcach umocnień - analogia Ilość : 0,017 [100 m2]	0,017	100 m2
4		Roboty drogowe		
4.1	KNNR 0006 0112-0500	Podłoże z pospółki, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - analogia Ilość : 1,940 [100 m2]	1,940	100 m2

Lp.	Kod	Nazwa / Obmiar	Ilość	Jedn.
4.2	KNNR 0006 0113-0600	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Ilość : 1,940 [100 m2]	1,940	100 m2
4.3	KNNR 0006 0308-0101	Nawierzchnie z mieszanek mineralno asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. transport mieszanki samochodem samowyladowczym 5-10 t Ilość : 1,940 [100 m2]	1,940	100 m2
4.4	KNNR 0006 1005-0600	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu Ilość : 10,890 [100 m2]	10,890	100 m2
4.5	KNNR 0006 1005-0700	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Ilość : 10,918 [100 m2]	10,918	100 m2
4.6	KNNR 0006 0108-0201	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno asfaltową, standard II, transport mieszanki samochodem samowyladowczym 10-15 t na odleg. 5 km Ilość : 136,120 [t]	136,120	t
4.7	KNNR 0006 0309-0201	Nawierzchnie z mieszanek mineralno asfaltowych standard I, warstwa ścierna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. transport mieszanki samochodem samowyladowczym 5-10 t Ilość : 12,859 [100 m2]	12,859	100 m2
4.8	KNNR 0006 0308-0701	Dodatek za transport mieszanek mineralno bitumicznych samochodami samowyladowczymi 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km - dalsze 45 km Ilość : 157,468 [t]	157,468	t
4.9	KNNR 0006 0309-0701	Dodatek za transport mieszanek mineralno bitumicznych samochodami samowyladowczymi 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km - dalsze 45 km Ilość : 131,157 [t]	131,157	t
5		Roboty wykończeniowe i towarzyszące		
5.1	KNNR 0231 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe Ilość : 1,000 [szt.]	1,000	szt.
5.2	Analiza własna	Uzupełnienie poboczy materiałem kamiennym (drobny niesort) wraz z zagęszczeniem, średnio warstwą 7 cm Ilość : 499,870 [m2]	499,870	m2

inż. HENRYK KRYNIUK
ul. Nowogrodzka 13
48-301 Nysa
Upr. bud §5 ust. 1 §6 ust. 1 §7 i §13 ust. 1 pkt 5
Nr ewid. 151/82/Op