

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45000000-7 Roboty budowlane
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
- 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO W SKOROCHOWIE - ODCINEK OD 0+140,00 DO 0+340,00
ADRES INWESTYCJI : SKOROCHÓW GMINA NYSA
INWESTOR : GMINA NYSA
ADRES INWESTORA : 48-300 NYSA UL. KOLEJOWA 15
BRANŻA : DROGOWA, SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ MARKOWSKI
DATA OPRACOWANIA : listopad 2016

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz 177 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. nr 202 z 2004 r. poz. 2072)

mgr inż. Grzegorz Markowski
WYKONAWCA
Upoważniony do bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w
specjalności inżyniersko-budowlanej
Nr 1003-33/2000/Op
Data opracowania
listopad 2016
2017-03-03

BURMISTRZ NYSY
INWESTOR
Krzysztof Kolbiarz

Data zatwierdzenia

2017-03-03

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

KOSZTORYS OBEJMUJE ZAKRES ROBÓT NIEZBĘDNYCH DO BUDOWY CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO W SKOROCHOWIE
OPIS TECHNICZNY ROBÓT

1. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - kostka do ponownego wbudowania m2 10.00
2. Obsługa geodezyjna
3. Roboty ziemne wraz z wywozem urobku na wysypisko m3 168.00
4. Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne m2 800.00
5. Utwardzenie dla umożliwienia wjazdów na poszczególne działki w strefie ciągu pieszo-jezdnego z tłucznia o gr. 10 cm. m2 315.00
6. Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm m2 700.00
7. Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu m2 700.00
8. Nawierzchnie ścieżki rowerowej z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej chodnika /kolor czerwony jako bezfazowa/. m2 400.00
9. Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej chodnika /kolor szary/. m2 300.00
10. Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej chodnika /kolor szary/. - kostka z rozbiórki m2 10.00
11. Wykonanie pasów przy przejściach dla pieszych z płyt betonowych z fakturą dla niewidomych - wypukłościami w kolorze żółtym. m2 3.50
12. Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton C12/C15 m3 5.00
13. Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na lawie betonowej - /korytka betonowe szer. 0,50 m trójkątne/. m 200.00
14. Obrzeża betonowe n alawie o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem m 200.00
15. Roboty ziemne dla kanalizacji deszczowej wraz z wywozem ziemi m3 257.38
16. Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm m3 13.29
17. Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione m 209.14
18. Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm m 12.42
19. Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie szt. 6.00
20. Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem szt. 6.00
21. Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm odc. -1 prób. 6.00
22. Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm odc. -1 prób. 6.00
23. Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu dostarczonego na plac budowy wraz jego dostarczeniem i zagęszczeniem do l=1,00 m3 221.47

Koszty dla pozycji kosztorysowych określono na podstawie kalkulacji cen obliczonych przy zastosowaniu obowiązujących Katalogów Nakładów Rzeczowych KNR przy uwzględnieniu cen dostawców miejscowych i cen rynkowych na terenie realizacji budowy.

Cena opłaty składowiskowej określono na podstawie cennika najbliższego składowiska w Domaszkowicach kolo Nysy. Wartość obsługi geodezyjnej określono na podstawie zapytania do miejscowych firm geodezyjnych.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

- 1.1 Przedmiot kalkulacji - nazwa przedsięwzięcia :
CIĄG PIESZO ROWEROWY W SKOROCHOWIE - GMINA NYSA
- 1.2 Zamawiający - nazwa , adres
Gmina Nysa ul. Kolejowa 15; 48-300 Nysa
- 1.3 Zakres rzeczowy przedsięwzięcia
- roboty drogowe
- roboty instalacyjne
- 1.4 Na ww zakres rzeczowy na podstawie art.33 ust.3 pkt.1 Prawa Zamówień Publicznych z dnia 29.01.2004 r (Dz.U.Nr 19 , poz. 177) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2005 r (Dz.U.Nr 130 , poz. 1389 z dnia 08.06.2004 r) należy opracować :
- przedmiar robót
- kosztorys inwestorski
- 2.0 Roboty rozbiórkowe
Rozbiórki wykonywać mechanicznie z wywozem i utylizacją
- 3.0 Podstawa wykonania przedmiaru robót
Przedmiary robót wg KNR i KNNR
- 4.0 Podstawa wykonania kosztorysu inwestorskiego
Kosztorys należy wykonać metoda kalkulacji uproszczonej - zgodnie z Rozdziałem 2 § 2 pkt. 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18. 05.2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego , przyjmując ustalenie cen jednostkowych robót zgodnie z § 3 pkt. 2.
- 5.0. Podstawa ustalenia nakładów rzeczowych i czynników cenotwórczych dla kalkulacji szczegółowej
 - 5.1. Kosztorys inwestorski - wg KNR i KNNR
 - 5.2. Stawki robocizny - 10,00 zł / r-g
 - 5.3. Ceny materiałów :
 - wg aktualnych cenników producentów materiałów lub dostawców z doliczeniem kosztów zakupu
 - wg aktualnych publikacji dostępnych na rynku z doliczeniem kosztów zakupu w maksymalnej wysokości 5 % do cen materiałów budowlanych
 - 5.4. Ceny sprzętu technologicznego :
 - wg aktualnych cenników usługodawców i baz sprzętowo - transportowych
 - wg aktualnych publikacji dostępnych na rynku

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W cenie jednostkowej m-g należy uwzględnić kosztorysową cenę pracy jednostki sprzętowej lub transportowej wraz z kosztami obsługi etatowej oraz koszty jednorazowe uwzględniające koszty przewozu sprzętu lub środków transportu z bazy na budowę i z powrotem, montaż i demontaż na miejscu pracy.

5.5 Zysk od R, S i KpR+S - 10 %

5.6. Wskaźniki kosztów pośrednich - 50 %

Do kosztorysu dołączono:

- tabelę wartości elementów scalonych,
- zestawienie robocizny, materiałów i sprzętu.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys inwestorski CPR Skorochów.					
1	CPV 45233252-0	ROBOTY DROGOWE			
1	KNR 2-31 0807-d.1 01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - kostka do ponownego wbudowania	m ²		
		10		10.00	
				RAZEM	10.00
2	RYCZAŁT SST-D-01.01.01.	Obsługa geodezyjna robót drogowych ciągów pieszo-jezdnych i pieszo-rowerowych drogi w Skorochowie obejmująca: wytyczenie geometrii drogi, trasy kanalizacji deszczowej, innych elementów infrastruktury podziemnej, wykonanie pomiarów powykonawczych. /obsługa kompleksowa/.	m		
		<odcinek 0+140 do 0+340>200.00	m	200.00	
				RAZEM	200.00
3	KNR-W 2-01 d.1 0231-08 z o. 2.8.3. SST-D-04.01.01.	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.50 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. IV (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) wykonane na całej szerokości chodników i ciągu pieszo-rowerowego dla wykonania konstrukcji podbudowy.	m ³		
		<odcinek 0+140 do 0+340>200.00*4.00*0.21	m ³	168.00	
				RAZEM	168.00
4	KNR AT-06 d.1 0104-03 SST-D-04.01.01.	Zaladunek ładowarką kołową 2,50 m ³ , wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I	t		
		<odcinek 0+140 do 0+340>200.00*4.00*0.21*1.8	t	302.40	
				RAZEM	302.40
5	KNR AT-06 d.1 0108-02 SST-D-04.01.01.	Przewóz urobku z korytowania na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		302.40/20		15.12	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		16	kurs	15.12	
				16.00	
				RAZEM	16.00
6	KNR AT-06 d.1 0108-05 SST-D-04.01.01.	Przewóz urobku i gruzu po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. 15 km. na składowiskach w Domaszkowicach.	kurs		
		Krotność = 14		15.12	
		302.40/20		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		15.12	
		16	kurs	16.00	
				RAZEM	16.00
7	RYCZAŁT SST-D-1-M-00.00.00.	Oplata za wysypisko. Kod odpadów 170506.	t		
		<odcinek 0+140 do 0+340>200.00*4.00*0.21*1.8	t	302.40	
				RAZEM	302.40
8	KNR 2-31 0103-d.1 04 SST-D-04.02.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		<odcinek 0+140 do 0+340>200.00*4.00	m ²	800.00	
				RAZEM	800.00
9	KNR 2-31 0114-d.1 05 SST-D-04.04.04.	Utwardzenie dla umożliwienia wjazdów na poszczególne działki w strefie ciągu pieszo-jezdnego z tłucznią o gr. 10 cm.	m ²		
		315.00	m ²	315.00	
				RAZEM	315.00
10	KNR 2-31 0114-d.1 05 SST-D-04.04.04.	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		<odcinek 0+140 do 0+340>200.00*3.50	m ²	700.00	
				RAZEM	700.00
11	KNR 2-31 0105-d.1 03 0105-04 SST-D-08.02.02.	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		<odcinek 0+140 do 0+340>200.00*3.50	m ²	700.00	
				RAZEM	700.00
12	KNR 2-31 0511-d.1 01 SST-D-05.03.03.	Nawierzchnie ścieżki rowerowej z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej chodnika /kolor czerwony jako bezfazowa/.	m ²		
		<odcinek 0+140 do 0+340>200.00*2.00	m ²	400.00	
				RAZEM	400.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-31 0511- d.1 01 SST-D- 05.03.03.	Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej chodnika /kolor szary/. <odcinek 0+140 do 0+340>200.00*1.50	m ² m ²	 300.00	 300.00
				RAZEM	300.00
14	KNR 2-31 0511- d.1 01 SST-D- 05.03.03.	Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej chodnika /kolor szary/. - kostka z rozbiórki 10.00	m ² m ²	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
15	KNR 2-31 0511- d.1 04 SST-D- 08.02.02.	Wykonanie pasów przy przejściach dla pieszych z płyt betonowych z fakturą dla niewidomych - wypukłościami w kolorze żółtym. 3.50	m ² m ²	 3.50	 3.50
				RAZEM	3.50
16	KNR 2-31 0402- d.1 03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton C12/C15 <odcinek 0+140 do 0+340>200.00*0.50*0.05	m ³ m ³	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
17	KNR 2-31 0606- d.1 03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na lawie betonowej - /korytka betonowe szer. 0,50 m trójkątne/. <odcinek 0+140 do 0+340>200.00	m m	 200.00	 200.00
				RAZEM	200.00
18	KNR 2-31 0401- d.1 04	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeży o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV <odcinek 0+140 do 0+340>200.00	m m	 200.00	 200.00
				RAZEM	200.00
19	KNR 2-31 0402- d.1 04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem <odcinek 0+140 do 0+340>200.00*0.15*0.10	m ³ m ³	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
20	KNR 2-31 0407- d.1 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <odcinek 0+140 do 0+340>200.00	m m	 200.00	 200.00
				RAZEM	200.00
2	CPV 45232130- 2	KANALIZACJA DESZCZOWA			
21	KNR 1 0201- d.2 04 SST-D- 02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.tyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. kolektor główny 0.80*1.20*209.14 przykanaliki do wpustów 0.90*1.20*12.42 wpusty uliczne 1.00*1.00*1.20*6 studnie rewizyjne 2.00*2.00*1.50*6	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 200.77 13.41 7.20 36.00	 257.38
				RAZEM	257.38
22	KNR AT-06 d.2 0108-05 SST-D- 02.01.01.	Przewóz urobku i gruzu po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. 15 km. na składowiskow w Domaszkowicach. Krotność = 14 257.38*1.90/20 A (obliczenia pomocnicze) 25	kurs kurs	 24.45 =====	 24.45 25.00
				RAZEM	25.00
23	RYCZAŁT SST- d.2 D-M-00.00.00.	Oplata za wysypisko. Kod odpadów 170506. 257.38*1.90	t t	 489.02	 489.02
				RAZEM	489.02
24	KNR-W 2-18 d.2 0511-01 SST-D- 03.02.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (209.14+12.42)*0.60*0.10	m ³ m ³	 13.29	 13.29
				RAZEM	13.29
25	KNR-W 2-18 d.2 0408-05 z.sz.3.4.9908 SST-D- 03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione <S4-S5>40.34 <S5-S6>39.98	m m m	 40.34 39.98	 80.32

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<S6-S7>39.99	m	39.99	
		<S7-S8>39.79	m	39.79	
		<S8-S9>40.41	m	40.41	
		<S9-S10>8.63	m	8.63	
				RAZEM	209.14
26	KNR-W 2-18 d.2 0408-03 SST-D- 03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		<W4-S4>2.15	m	2.15	
		<W5-S5>2.06	m	2.06	
		<W6-S6>2.07	m	2.07	
		<W7-S7>2.05	m	2.05	
		<W8-S8>2.06	m	2.06	
		<W9-S9>2.03	m	2.03	
				RAZEM	12.42
27	KSNR 4 1412- d.2 01 SST-D- 03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
28	KNR-W 2-18 d.2 0524-01 SST-D- 03.02.01.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
29	KNR-W 2-18 d.2 0706-02 SST-D- 03.02.01.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		6	odc. -1 prób.	6.00	
				RAZEM	6.00
30	KNR-W 2-18 d.2 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 300 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
		6		6.00	
				RAZEM	6.00
31	KNR-W 2-01 d.2 0222-01 SST-D- 02.00.01.	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu dostarczonego na plac budowy wraz jego dostarczeniem i zagęszczeniem do l=1,00	m ³		
		257.38-13.29-209.14*3.14*(0.15^2)-12.42*3.14*(0.10^2)-1.00*6*3.14*(0.225^2)-1.38*6*3.14*(0.50^2)	m ³	221.47	
				RAZEM	221.47