

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego
28813500-9 Oznakowanie drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dróg na terenie osiedla przy ul. Mickiewicza - Powstańców Śląskich w Nysie - ul. Bursztynowa od km 0+137,05 do km 0+477,52

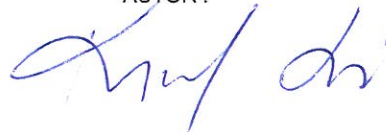
ADRES INWESTYCJI : rejon ul. Mickiewicza i Powstańców Śląskich w Nysie
INWESTOR : Gmina Nysa
ADRES INWESTORA : 48-300 Nysa, ul. Kolejowa 15
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Krzysztof Lis
DATA OPRACOWANIA : 29.03.2017

UWAGI:

Przed złożeniem oferty wykonawca robót jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności przedmiaru robót z projektem budowlanym/wykonawczym. W przypadku rozbieżności pomiędzy projektem, a przedmiarem tzn. pomiędzy ilością robót przewidzianych w projekcie, a ilością robót wynikającą z przedmiaru, wykonawca robót jest zobowiązany do wykonania w ramach złożonej oferty pełnego zakresu robót zgodnie z projektem budowlanym/wykonawczym.

AUTOR :



PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D-01.01. d.1 01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. od km 0+0137,05 do km 0+477,52 (477,52-137,05)*0,001	km		
				km	0,3405	
					RAZEM	0,3405
2		45110000-1	ROBOTY ZIEMNE			
2	D-04.01. d.2 01.	KNR 2-31 0401-03 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 35x30 cm w gruncie kat.I-II poz.11	m		
				m	761,50	
					RAZEM	761,50
3	D-04.01. d.2 01.	KNNR 6 0101-01 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - gł. 6 cm Krotność = 0,6 poz.19-poz.21A	m ²		
				m ²	1414,00	
					RAZEM	1414,00
4	D-04.01. d.2 01.	KNNR 6 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - gł. 38 cm Krotność = 1,27 poz.17+poz.21A	m ²		
				m ²	2237,10	
					RAZEM	2237,10
5	D-04.01. d.2 01.	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.2*0,35*0,30+poz.3*0,06+poz.4*0,38	m ³		
				m ³	1014,90	
					RAZEM	1014,90
5'	D-04.01. d.2 01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 8 (odległość RCGO ~ 9 km) poz.5	m ³		
				m ³	1014,90	
					RAZEM	1014,90
6	D-04.01. d.2 01.	wg cenników i ofert	Opłata za składowanie nadmiaru gruntu na wysypisku miejskim poz.5'	m ³		
				m ³	1014,90	
					RAZEM	1014,90
3			ZABEZPIECZENIE KABLI ENERGETYCZNYCH I TELEKOMUNIKACYJNYCH			
7	D-04.01. d.3 01.	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III rury ochronne A160PS, SRS160 139,5 A (suma częściowa)	m ³		
					139,50	

					139,50	
			rury ochronne A110PS, SRS160 3+5,5 B (suma częściowa)			
					8,50	

					8,50	
			C (obliczenia pomocnicze)		=====	
					148,00	
			poz.C*0,30*0,50	m ³	22,20	
					RAZEM	22,20
8	D-04.01. d.3 01.	KNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 160 mm poz.7A	m		
				m	139,50	
					RAZEM	139,50
9	D-04.01. d.3 01.	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm poz.7B	m		
				m	8,50	
					RAZEM	8,50
10	D-04.01. d.3 01.	KNNR 1 0318-02 z.o. 2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) poz.7	m ³		
				m ³	22,20	
					RAZEM	22,20
4		45233000-9	NAWIERZCHNIE			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.4 01.	D-08.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 i 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 15x30 pionowo 725,5-poz.B A (suma częściowa)	m		
				m	614,50	
				m	614,50	
				m	111,00	
				m	111,00	
				m	36,00	
				m	36,00	
					RAZEM	761,50
12 d.4 02.	D-08.03.	KNNR 6 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 590,0-215,0	m		
				m	375,00	
					RAZEM	375,00
13 d.4 01.	D-04.02.	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - gr. 5 cm ekstrapolacja) poz.17A	m ²		
				m ²	1732,00	
					RAZEM	1732,00
14 d.4 01.	D-04.05.	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm poz.17A	m ²		
				m ²	1732,00	
					RAZEM	1732,00
15 d.4 01.	D-04.02.	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - gr. 5 cm (ekstrapolacja) poz.17A	m ²		
				m ²	1732,00	
					RAZEM	1732,00
16 d.4 02.	D-04.04.	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - gr. 20 cm (ekstrapolacja) poz.17A	m ²		
				m ²	1732,00	
					RAZEM	1732,00
17 d.4 13.	D-05.03.	KNNR 6 0502-03 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem jezdnia 1732,0 A (suma częściowa)	m ²		
				m ²	1732,00	
				m ²	1732,00	
				m ²	145,10	
				m ²	145,10	
					RAZEM	1877,10
5		45233340-4	CHODNIKI I CIĄGI PIESZO-ROWEROWE			
18 d.5 02.	D-04.04.	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.21A	m ²		
				m ²	360,00	
					RAZEM	360,00
19 d.5 02.	D-04.04.	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.20+poz.21	m ²		
				m ²	1774,00	
					RAZEM	1774,00
20 d.5 02.	D-08.02.	KNNR 6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara 1804 minus powierzchnia obrzeży -poz.12*0,08 minus zjazdy i pasek z kostki czerwonej -poz.21	m ²		
				m ²	1804,00	
				m ²	-30,00	
				m ²	-404,70	
					RAZEM	1369,30

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	d.5	KNNR 6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa zjazdy 360,00 A (suma częściowa)	m ²		
			pasek rozdzielający część pieszą i postojową 447,00*0,10 B (suma częściowa)	m ²	360,00	
				m ²	360,00	
				m ²	44,70	
				m ²	44,70	
					RAZEM	404,70
6			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
22	D-05.03. d.6 13.	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 skrzynki zasuw wod, gaz 18*0,10	m ³		
				m ³	1,80	
					RAZEM	1,80
23	D-05.03. d.6 13.	KNNR 6 1305-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3 studnie 18*0,30	m ³		
				m ³	5,40	
					RAZEM	5,40
24	D-04.04. d.6 02.	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm 340,00	m ²		
				m ²	340,00	
					RAZEM	340,00
7		28813500-9	OZNAKOWANIE			
25	D-07.02. d.7 01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 10	szt.		
				szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
26	D-07.02. d.7 01.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 10	szt.		
				szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
27	D-07.01. d.7 01.	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastmal, Biladur) 204,5	m ²		
				m ²	204,50	
					RAZEM	204,50

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dróg na terenie osiedla przy ul. Mickiewicza - Powstańców Śląskich w Nysie - ul. Bursztynowa od km 0+137,05 do km 0+477,52 - kanalizacja deszczowa i przyłącza wod-kan w ul. Bursztynowej i Granitowej

ADRES INWESTYCJI : rejon ul. Mickiewicza i Powstańców Śląskich w Nysie
INWESTOR : Gmina Nysa
ADRES INWESTORA : 48-300 Nysa, ul. Kolejowa 15
BRANŻA : kanalizacja deszczowa, przyłącza wod-kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Krzysztof Lis
DATA OPRACOWANIA : 2017-03-29

UWAGI:

Przed złożeniem oferty wykonawca robót jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności przedmiaru robót z projektem budowlanym/wykonawczym. W przypadku rozbieżności pomiędzy projektem, a przedmiarem tzn. pomiędzy ilością robót przewidzianych w projekcie, a ilością robót wynikającą z przedmiaru, wykonawca robót jest zobowiązany do wykonania w ramach złożonej oferty pełnego zakresu robót zgodnie z projektem budowlanym/wykonawczym.

Autor :



PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec techn.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 ST pkt d.1 5.2.1.	KNNR 1 0111-01 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Krotność = 0,2 (poz.14+poz.15+poz.16+poz.17+poz.19)*0,001	km		
				km	0,567	
					RAZEM	0,567
2	45111200-0		ROBOTY ZIEMNE			
2 ST pkt d.2 5.3.1.	KNNR 1 0210-03		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 80%*(977,71+336,39+120,00)	m ³		
				m ³	1147,28	
					RAZEM	1147,28
3 ST pkt d.2 5.3.1.	KNNR 1 0307-04		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 20%*(977,71+336,39+120,00)	m ³		
				m ³	286,82	
					RAZEM	286,82
4 ST pkt d.2 5.3.1. i 5.2.3.	KNNR 1 0206-02 analogia		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. poz.2+poz.3	m ³		
				m ³	1434,10	
					RAZEM	1434,10
4' ST pkt d.2 5.3.1. i 5.2.3.	KNNR 1 0208-02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 8 (odległość RCGO ~ 9 km) poz.4-(poz.11+poz.12+28,18+5,51+1,90)	m ³		
				m ³	704,29	
					RAZEM	704,29
5 ST pkt d.2 5.3.1.	wg cenników i ofert		Opłata za składowanie gruntu na wysypisku miejskim poz.4'	m ³		
				m ³	704,29	
					RAZEM	704,29
6 ST pkt d.2 5.3.4.	KNNR 1 0610-01 z. sz.2.3.2. 9916 analogia		Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - sączki ceramiczne o śr.nom. 50-100 mm. - grunt nawodniony 15	m		
				m	15,00	
					RAZEM	15,00
7 ST pkt d.2 5.3.4.	KNNR 1 0618-02		Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 600-800 mm poz.6/30	szt.		
				szt.	1	
					RAZEM	1
8 ST pkt d.2 5.3.4.	kalk. własna		Pompowanie wody z wykopu poz.6/15*8	m-g		
				m-g	8	
					RAZEM	8
9 ST pkt d.2 5.3.2.	KNNR 1 0313-01		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 1992,00	m ²		
				m ²	1992,00	
					RAZEM	1992,00
9' ST pkt d.2 5.3.2.	KNNR 1 0313-05		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV poz.9	m ²		
				m ²	1992,00	
					RAZEM	1992,00
10 ST pkt d.2 5.3.2.	KNNR 1 0315-04		Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 85+122,5	m ²		
				m ²	207,50	
					RAZEM	207,50
11 ST pkt d.2 5.3.5. i 5.3.6.	KNNR 11 0501-05		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych podsypka pod kanał i studzienki gr. 15 cm obsypka gr. 30 cm ponad kanał 311,67+110,36+37,43	m ³		
				m ³	459,46	
					RAZEM	459,46
12 ST pkt d.2 5.3.6.	KNNR 1 0318-03 analogia		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr.kat. I-III - zasyp gruntem z wykopów ((poz.2+poz.3)-(poz.11+28,18+5,51+1,9))*25%	m ³		
				m ³	234,76	
					RAZEM	234,76

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	ST pkt d.2 5.3.6.	KNNR 1 0318-03 z.o. 2.11.4. 9911-03 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasyp pospółką ((poz.2+poz.3)-(poz.11+28,18+5,51+1,9))*75%	m ³		
				m ³	704,29	
3		45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE		RAZEM	704,29
14	ST pkt d.3 5.4.1.	KNNR 4 1307-04 z. sz.3.4. 9913-2 analogia	Kanały z rur polipropylenowych o śr. nominalnej 400 mm - wykopy umocnione - rury o długości 6.0 m	m		
			96,27	m	96,27	
					RAZEM	96,27
15	ST pkt d.3 5.4.1.	KNNR 4 1307-02 z. sz.3.4. 9913-2 analogia	Kanały z rur polipropylenowych o śr. nominalnej 300 mm - wykopy umocnione - rury o długości 6.0 m	m		
			266,42	m	266,42	
					RAZEM	266,42
16	ST pkt d.3 5.4.1.	KNNR 4 1307-01 z. sz.3.4. 9913-2 analogia	Kanały z rur polipropylenowych o śr. nominalnej 200 mm - wykopy umocnione - rury o długości 6.0 m (przykanaliki wpustów deszczowych i przyłącza do granicy działek)	m		
			60,5+134,0	m	194,50	
					RAZEM	194,50
17	ST pkt d.3 2.1.1. i pkt 5. 4.1.	KNNR 4 1702-02 analogia	Podłączenie przyłącza do sieci wodociągowej - montaż nawiertki na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
18	ST pkt d.3 2.1.1. i pkt 5. 4.1.	KNNR 4 1708-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
			18,50	m	18,50	
					RAZEM	18,50
19	ST pkt d.3 2.1.1. i pkt 5. 4.1.	KNNR 4 1308-02 z. sz.3.4. 9913-2 analogia	Przyłącza kanalizacyjne - kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione (kalkulacja z wykonaniem włączenia do istniejących studni betonowych)	m		
			8,2	m	8,20	
					RAZEM	8,20
20	ST pkt d.3 5.4.4.	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			15	stud.	15,00	
					RAZEM	15,00
21	ST pkt d.3 5.4.4.	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
			-25	[0.5 m] stud.	-25,00	
					RAZEM	-25,00
22	ST pkt d.3 5.4.4.	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			22	szt.	22,00	
					RAZEM	22,00
23	ST pkt d.3 5.4.3.	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
			4	odc. -1 prób.	4,00	
					RAZEM	4,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	ST pkt d.3 5.4.3.	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 9+1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	10,00	
					RAZEM	10,00
25	ST pkt d.3 5.4.4.	KNR 2-28 0510-11 analogia	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur dwuściennych o śr. nom. 400 mm - montaż trójników dla odgałęzień 200 mm 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
26	ST pkt d.3 5.4.4.	KNR 2-28 0510-10 analogia	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur dwuściennych o śr. nom. 300 mm - montaż trójników dla odgałęzień 200 mm 9	szt. szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
27	ST pkt d.3 2.2.4.	KNR-W 2-19 0306-05 z. sz.2.5. 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm - wyko- py umocnione 16*1,5	m m	24,00	
					RAZEM	24,00
28	ST pkt d.3 6. i pkt. 8. 1.	wg cenników i ofert	Inspekcja TV kamerami do kanałów - kanały nowowybudowane o śr. do 500 mm poz.14+poz.15+poz.16	m m	557,19	
					RAZEM	557,19
29	ST pkt d.3 5.2.1.	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja powy- konawcza 1	pomiar pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000

