
PRZEDMIAR ROBÓT nr 2007

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45213300-6 Obiekty budowlane związane z transportem
45262700-8 Przebudowa budynków
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Nadbudowa i przebudowa dworca PKP z częścią usługową, budowa zadaszenia nad placem dworcowym, zagospodarowanie otoczenia dworca
ADRES INWESTYCJI : 36-100 Kolbuszowa, ul. Ruczki, dz. nr 1546/61;1546/43; 1546/63; 1546/65;
INWESTOR : Gmina Kolbuszowa
ADRES INWESTORA : 36-100 Kolbuszowa, ul. Obrońców Pokoju 21
WYKONAWCA OPRACOWANIA : Referat Inwestycji Gminnych Urzędu Miejskiego w Kolbuszowej
ADRES WYKONAWCY : 36-100 Kolbuszowa, ul. Obrońców Pokoju 21
ZAKRES : PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111000-8	Roboty ziemne	1.1	1.30
2	45231300-8	Roboty instalacyjne	2.1	2.10
3	45231300-8	Roboty nawierzchniowe	3.1	3.14

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111000-8	Roboty ziemne			
1.1	KNNR 1 0111-01	Analogia - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym (45,9+40,61)/1000	km		
			km	0,087	
				RAZEM	0,087
1.2	KNR 2-31 0806-01	Analogia - Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej Rozbiórka w sąsiedztwie studni S1 3,00*3,00	m ²		
			m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
1.3	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - pod chodnikami 3,00*3,00	m ²		
			m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
1.4	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 3,00	m		
			m	3,0	
				RAZEM	3,0
1.5	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeżami z betonu 0,20*0,10*3,00	m ³		
			m ³	0,06	
				RAZEM	0,06
1.6	KNR 4-04 1002-02	Przerzut i uprzymowanie gruzu z gruzowiska 9,00*0,08*<wsp>1,30 9,00*0,05*<wsp>1,30 9,00*0,10*<wsp>1,20 3,00*(0,30*0,08)*<wsp>1,50 3,00*(0,20*0,15)*<wsp>1,50	m ³		
			m ³	0,94	
			m ³	0,58	
			m ³	1,08	
			m ³	0,11	
			m ³	0,14	
				RAZEM	2,85
1.7	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu betonowego koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz. 1.6	m ³		
			m ³	2,85	
				RAZEM	2,85
1.8	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz. 1.6	m ³		
			m ³	2,85	
				RAZEM	2,85
1.9	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2 poz. 1.6	m ³		
			m ³	2,85	
				RAZEM	2,85
1.10	AW	AW - opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko poz. 1.6	m ³		
			m ³	2,85	
				RAZEM	2,85
1.11	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 18,60*2+3,00*2+2,00*2	m		
			m	47,20	
				RAZEM	47,20
1.12	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 7 poz. 1.11	m		
			m	47,20	
				RAZEM	47,20
1.13	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 18,60*0,80+2,00*3,00	m ²		
			m ²	20,88	
				RAZEM	20,88
1.14	KNNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie poz. 1.13	m ²		
			m ²	20,88	
				RAZEM	20,88
1.15	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm poz. 1.13	m ²		
			m ²	20,88	
				RAZEM	20,88
1.16	KNR 4-04 1002-02	Analogia - Przerzut i uprzymowanie gruzu z rozbiórki asfaltu i podbudowy 20,88*0,12*<wsp>1,30 20,88*0,10*<wsp>1,30	m ³		
			m ³	3,26	
			m ³	2,71	
				RAZEM	5,97
1.17	KNR 4-04 1103-01	Analogia - Ładowanie gruzu z rozbiórki asfaltu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.1.16	m ³	5,97	
				RAZEM	5,97
1.18	KNR 4-04 1103-04	Analogia - Wywiezienie gruzu z rozbiórki asfaltu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 1 km	m ³		
		poz.1.16	m ³	5,97	
				RAZEM	5,97
1.19	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z rozbiórki asfaltu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 2			
		poz.1.16	m ³	5,97	
				RAZEM	5,97
1.20	AW	AW - opłata za przyjęcie gruzu z rozbiórki asfaltu na wysypisko	m ³		
		poz.1.16	m ³	5,97	
				RAZEM	5,97
1.21	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km Przyjęto 70% wykopów mechanicznych Wykop pod kolektor od budynku do początku przewiertu 1,65*0,8*(40,6-22,0) Wykopy pod studzienki ks (2,51+1,96)*2,40*2,40 Komory przewiertowe 2,00*3,00*1,80*2 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	24,55	
				25,75	
				21,60	
				=====	
				71,90	
			m ³	50,33	
				RAZEM	50,33
1.22	KNR 2-01 0317 05	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. I kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0m szer. 0,8-1,5m. kat. 3-4 - przyjęto 30%	m ³		
		71,90*0,30	m ³	21,57	
				RAZEM	21,57
1.23	KNR 2-01 0322 07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1m i głęb. do 3m palami szalunkowymi/wypraskami w gruntach such. wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV	m ²		
		1,65*2*(40,60-22,00)	m ²	61,38	
				RAZEM	61,38
1.24	KNR 2-01 0327-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty specjalne w gruntach nawodnionych kat. I-II balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m ²		
		1,80*2*(2,00+3,00)*2	m ²	36,00	
				RAZEM	36,00
1.25	KNR 2-18 0501 01	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich	m ²		
		0,80*18,60	m ²	14,88	
				RAZEM	14,88
1.26	KNR 2-02 0203-02	Analogia - Betonowa podstawa studni rewizyjnych z kręgów betonowych	m ³		
		0,74*2	m ³	1,48	
				RAZEM	1,48
1.27	KSNR 11 0501- 0502 160	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m ³		
		(40,60-22,00) * 0,80 * (0,16+0,30)	m ³	6,84	
				RAZEM	6,84
1.28	KNNR 1 0214- 02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		Objętość wykopów		71,90	
		A (suma częściowa)		-----	
				71,90	
		Minus objętość rurociągów ks			
		- PoleKołaD(0,160)*(18,60)		-0,37	
		Minus podsypki, obsypki i izolacje termiczne			
		-14,88*0,10		-1,49	
		-6,84		-6,84	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				63,20	
		Przyjęto 70% zasypu mechanicznego			
		0,70 * 63,20	m ³	44,24	
				RAZEM	44,24

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.29	KNR 2-01 0320-0501	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m Przyjęto 30% zasypu ręcznego 0,30 * 63,20	m ³ m ³	 18,96	
				RAZEM	18,96
1.30	AW	Analiza własna - dostarczenie piasku do zasypów - wymiana gruntu - w wycenie należy uwzględnić cenę piasku z dowozem 63,20 Minus ziemia pozostawiona na odkładzie (wykop ręczny) -21,57	m ³ m ³ m ³	 63,20 -21,57	
				RAZEM	41,63
2	45231300-8	Roboty instalacyjne			
2.1	ZN-97/TP S.A.- 039 0104-05	Analogia - Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - Rura z polietylenu twardego PE 100 RC 160x9,5 mm - przewiert pod ul. Ruczki do studni S2 Przedmiar dodatkowy - ilość przepustów 1	m przepust.		1,00
		22,0	m	22,00	
				RAZEM	22,00
2.2	ZN-97/TP S.A.- 039 0104-12	Analogia - Wykonanie przepustów o długości do 60 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - Rura z polietylenu twardego PE RC 200x11,9 - przewiert na odcinku S1 - S2 Przedmiar dodatkowy - ilość przepustów 1	m przepust.		1,00
		46,0	m	46,00	
				RAZEM	46,00
2.3	KNR-W 2-18 0408 02	Kanały z rur kanalizacyjnych PP o średnicy zewnętrznej 160 mm 40,6-22,0	m m	 18,60	
				RAZEM	18,60
2.4	KNR-W 2-18 0513 03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
2.5	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości (2,51+1,96-3,00*2)/0,50	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -3,06	
				RAZEM	-3,06
2.6	KNR 2-31 1406 03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
2.7	KNR-W 2-18 0706 01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160 mm 1	próba próba	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.8	KNR-W 2-18 0706 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm 1	próba próba	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.9	KNR-W 2-19 0306 05	Rury ochronne dwudzielne AROT A-110 PS 2*3,0	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
2.10	KNR-W 2-19 0306 08	Rury ochronne dwudzielne AROT A-160 PS 9*3,0	m m	 27,00	
				RAZEM	27,00
3	45231300-8	Roboty nawierzchniowe			
3.1	KNR 6 0103- 0301	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny a. chodniki 3,00*3,00 b. obrzeża 3,00*0,20 c. asfalt 18,60*0,80+2,00*3,00	m ² m ² m ² m ²	 9,00 0,60 20,88	
				RAZEM	30,48

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu - pod chodniki i obrzeża poz.3.1	m ²		
			m ²	30,48	
				RAZEM	30,48
3.3	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 poz.3.1	m ²		
			m ²	30,48	
				RAZEM	30,48
3.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod odtwarzane obrzeża betonowa zwykła - beton B15 3,00*0,30*0,10	m ³		
			m ³	0,09	
				RAZEM	0,09
3.5	KNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 3,00	m		
			m	3,00	
				RAZEM	3,00
3.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod chodnikami 3,00*3,00	m ²		
			m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
3.7	KNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 9,00	m ²		
			m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
3.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnią asfaltową 18,60*0,80+2,00*3,00	m ²		
			m ²	20,88	
				RAZEM	20,88
3.9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.3.8	m ²		
			m ²	20,88	
				RAZEM	20,88
3.10	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.3.8	m ²		
			m ²	20,88	
				RAZEM	20,88
3.11	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.3.8	m ²		
			m ²	20,88	
				RAZEM	20,88
3.12	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 poz.3.8	m ²		
			m ²	20,88	
				RAZEM	20,88
3.13	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 3,00*3,00*2*0,10	m ³		
			m ³	1,80	
				RAZEM	1,80
3.14	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 18,0*<wsp>1,50*0,0001	ha		
			ha	0,0027	
				RAZEM	0,0027