

PRZEDMIAR

Nazwa inwestycji: : Budowa kanalizacji deszczowej (sięgacz) w drodze gminnej nr 106660E (ul. Budowlanych) w Koluszkach
Adres Inwestycji: : Ul. Budowlanych, Koluszki
Inwestor: : Urząd Miejski Koluszki
Adres Inwestora: : 11 Listopada 65, 90-040 Koluszki
Data opracowania: : 31.01.2017

UZUPEŁNIONY
ZAŁĄCZNIK NR 80
DO SIWZ

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zl

Słownie:

1. Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

2. Kosztorys niniejszy jest wyceną wstępną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Zastosowano ceny średnie krajowe (III kw. 2016), uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.01.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja deszczowa ślegacz			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01 d.1. 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km		
1		0.159+0.147+0.230+0.056	km	0.592	
				RAZEM	0.592
2	KNNR 1 d.1. 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wykopy mechaniczne w 85% woda	m ³		
1		<punkt D39 jezdnia>2.50*(2.20+0.2-0.30)*2.50		13.125	
		<punkt D40 jezdnia>2.5*(2.20+0.2-0.30)*2.50		13.125	
		<odcinek D40-D41 jezdnia>4.98*(2.20+0.2-0.30)*2.5		26.145	
		<punkt D41 jezdnia>2.50*(2.20+0.2-0.30)*2.50		13.125	
		<odcinek D41-D42 jezdnia>48.98*(2.20+0.2-0.30)*2.5		257.145	
		<odcinek K130 jezdnia> 3.58*(2.80+0.2-0.30)*1.200		11.599	
		<odcinek K124-K125 jezdnia> 6.2*(3.0+0.2-0.30)*1.200		21.576	
		<punkt D42 jezdnia>2.50*(3.20+0.2-0.30)*2.50		19.375	
		<odcinek D42-D43 jezdnia>48.98*(2.20+0.2-0.30)*2.5		257.145	
		<odcinek K133-K134 jezdnia> 6.2*(3.0+0.2-0.30)*1.200		21.576	
		<punkt D43 jezdnia>2.50*(3.5+0.2-0.30)*2.50		21.250	
		<odcinek D43-D44 jezdnia>44.98*(2.20+0.2-0.30)*2.5		236.145	
		<odcinek K133-K134 jezdnia> 6.2*(3.0+0.2-0.30)*1.200		21.576	
		<punkt D44 jezdnia>2.50*(3.5+0.2-0.30)*2.50		21.250	
		<odcinek D44-D45 jezdnia>42.98*(2.20+0.2-0.30)*2.5		225.645	
		<odcinek K133-K134 jezdnia> 6.2*(3.0+0.2-0.30)*1.200		21.576	
		<punkt D45 jezdnia>3.05*(4.20+0.2-0.30)*3.05		38.140	
		<odcinek D45-D46 jezdnia>8.98*(2.20+0.2-0.30)*2.5		47.145	
		<punkt D46 jezdnia>2.5*(3.5+0.2-0.30)*2.5		21.250	
		<odcinek D46-D47 jezdnia>8.98*(4.30+0.2-0.30)*2.5		94.290	
		<punkt D47 jezdnia>2.5*(4.30+0.2-0.30)*2.5		26.250	
		<punkt D48 jezdnia>2.5*(4.30+0.2-0.30)*2.5		26.250	
		<odcinek D48-D49 jezdnia>18*(3.50+0.2-0.30)*6		367.200	
		<punkt D49 jezdnia>2.5*(3.30+0.2-0.30)*2.5		20.000	
		<odcinek D49-D50 jezdnia>16.05*(3.50+0.2-0.30)*6		327.420	
		<odcinek D54-D55 jezdnia>15.42*(3.50+0.2-0.30)*6		314.568	
		<punkt D55 jezdnia>3*(3.30+0.2-0.30)*3		28.800	
		<odcinek D55-D56 jezdnia>5.42*(3.50+0.2-0.30)*6		110.568	
		<punkt D56 jezdnia>3*(3.30+0.2-0.30)*3		28.800	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				2652.059	
		<wykopy mechaniczne w 85% >(2652.059)*0.85	m ³	2254.250	
				RAZEM	2254.250
3	KNNR 1 d.1. 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - wykopy ręczne 15%	m ³		
1		<punkt D39 jezdnia>2.50*(2.20+0.2-0.30)*2.50		13.125	
		<punkt D40 jezdnia>2.5*(2.20+0.2-0.30)*2.50		13.125	
		<odcinek D40-D41 jezdnia>4.98*(2.20+0.2-0.30)*2.5		26.145	
		<punkt D41 jezdnia>2.50*(2.20+0.2-0.30)*2.50		13.125	
		<odcinek D41-D42 jezdnia>48.98*(2.20+0.2-0.30)*2.5		257.145	
		<odcinek K130 jezdnia> 3.58*(2.80+0.2-0.30)*1.200		11.599	
		<odcinek K124-K125 jezdnia> 6.2*(3.0+0.2-0.30)*1.200		21.576	
		<punkt D42 jezdnia>2.50*(3.20+0.2-0.30)*2.50		19.375	
		<odcinek D42-D43 jezdnia>48.98*(2.20+0.2-0.30)*2.5		257.145	
		<odcinek K133-K134 jezdnia> 6.2*(3.0+0.2-0.30)*1.200		21.576	
		<punkt D43 jezdnia>2.50*(3.5+0.2-0.30)*2.50		21.250	
		<odcinek D43-D44 jezdnia>44.98*(2.20+0.2-0.30)*2.5		236.145	
		<odcinek K133-K134 jezdnia> 6.2*(3.0+0.2-0.30)*1.200		21.576	
		<punkt D44 jezdnia>2.50*(3.5+0.2-0.30)*2.50		21.250	
		<odcinek D44-D45 jezdnia>42.98*(2.20+0.2-0.30)*2.5		225.645	
		<odcinek K133-K134 jezdnia> 6.2*(3.0+0.2-0.30)*1.200		21.576	
		<punkt D45 jezdnia>3.05*(4.20+0.2-0.30)*3.05		38.140	
		<odcinek D45-D46 jezdnia>8.98*(2.20+0.2-0.30)*2.5		47.145	
		<punkt D46 jezdnia>2.5*(3.5+0.2-0.30)*2.5		21.250	
		<odcinek D46-D47 jezdnia>8.98*(4.30+0.2-0.30)*2.5		94.290	
		<punkt D47 jezdnia>2.5*(4.30+0.2-0.30)*2.5		26.250	
		<punkt D48 jezdnia>2.5*(4.30+0.2-0.30)*2.5		26.250	
		<odcinek D48-D49 jezdnia>18*(3.50+0.2-0.30)*6		367.200	
		<punkt D49 jezdnia>2.5*(3.30+0.2-0.30)*2.5		20.000	
		<odcinek D49-D50 jezdnia>16.05*(3.50+0.2-0.30)*6		327.420	
		<odcinek D54-D55 jezdnia>15.42*(3.50+0.2-0.30)*6		314.568	
		<punkt D55 jezdnia>3*(3.30+0.2-0.30)*3		28.800	
		<odcinek D55-D56 jezdnia>5.42*(3.50+0.2-0.30)*6		110.568	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
8	KNR 4-01 d.1. 0108-06 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.6	m ³ m ³		
				2652.059	
				RAZEM	2652.059
9	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 105.651	m ³ m ³		
				105.651	
				RAZEM	105.651
10	kalk. własna d.1. 1 1	Opłata za utylizację. poz.8+poz.9	m ³ m ³		
				2757.710	
				RAZEM	2757.710
1.2		RUROCIĄGI			
1.2.		Rurociąg otwarty			
1					
11	KNNR 11 d.1. 0501-05 2.1	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych <beton fi 800>158*1.580*1.80 <minus rurociąg> -158*3.14*0.49*0.49 <beton fi 1000>147.5*1.580*1.80 <minus rurociąg> -147.5*3.14*0.55*0.55	m ³ m ³ m ³ m ³		
				449.352 -119.118 419.490 -140.103	
				RAZEM	609.621
12	KNR 2-01 d.1. 0236-01 2.1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Krotność = 2 poz.11	m ³ m ³		
				609.621	
				RAZEM	609.621
13	KNNR 4 d.1. 1312-06 2.1 z.sz.3.4. 9913-1	Kanale z rury żelbetonu łączonych na uszczelkę klinową o śr. 800 mm - wykopy umocnione 158	m m		
				158.000	
				RAZEM	158.000
14	KNNR 4 d.1. 1312-07 2.1 z.sz.3.4. 9913-1	Kanale z rury żelbetonu łączonych na uszczelkę gumową o śr. 1000 mm - wykopy umocnione 147.50	m m		
				147.500	
				RAZEM	147.500
15	KNNR 4 d.1. 1308-03 2.1 z.sz.3.4. 9913-2	Rura PCV 200 SN8 o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 37	m m		
				37.000	
				RAZEM	37.000
16	KNNR 4 d.1. 1413-03 2.1	Studnie żelbetonowe o śr. 1200 mm w gotowym wykopie 3	stud. stud.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 4 d.1. 1413-05 2.1	Studnie żelbetonowe o śr. 1500 mm w gotowym wykopie 11	stud. stud.		
				11.000	
				RAZEM	11.000
18	KNNR 4 d.1. 1413-03 2.1	Studnie żelbetonowe o śr. 2000 mm w gotowym wykopie 1	stud. stud.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.1. 1413-03 2.1 analogia	Studnie żelbetonowe 2600x1500 mm w gotowym wykopie 1	stud. stud.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.1. 1413-03 2.1	Studnie żelbetonowe 2500x1500 mm w gotowym wykopie 1	stud. stud.		
				1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
21	KNNR 4 d.1. 1413-03 2.1	Studnie żelbetonowe 2000x1500 mm w gotowym wykopie	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1. 1424-02 2.1	Wpust uliczny DN500	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNNR 4 d.1. 1321-03 2.1	Adapter PCV/Beton śr 200	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNNR 4 d.1. 1321-03 2.1	Kolano 45 stopni śr 200 PCV SN8	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 4 d.1. 1307-14 2.1 analogia	Zbiornik DN2000 L18mb	m		
		18+18	m	36.000	
				RAZEM	36.000
26	KNNR 4 d.1. 1320-04 2.1	Tórznik PEHD o śr. 500x500x500 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 4 d.1. 1307-04 2.1	rura PEHD śr 500	m		
		10.50	m	10.500	
				RAZEM	10.500
28	KNNR 4 d.1. 1320-04 2.1	kolano 90 stopni o śr. 500 mm PEHD	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 4 d.1. 1420-03 2.1	Regulator przepustowości 25l/s	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 4 d.1. 1430-01 2.1	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m ³		
		(3.14*1.2*1.2*0.2)*72	m ³	65.111	
				RAZEM	65.111
31	KNNR 4 d.1. 1610-04 2.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		0.5	odc. -1 prób.	0.500	
				RAZEM	0.500
32	KNNR 4 d.1. 1610-09 2.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych o śr.nominalnej 800 mm	odc. -1 prób.		
		0.5	odc. -1 prób.	0.500	
				RAZEM	0.500
33	KNNR 4 d.1. 1610-09 2.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych o śr.nominalnej 1000 mm	odc. -1 prób.		
		0.5	odc. -1 prób.	0.500	
				RAZEM	0.500
34	kalk. własna d.1. 2.1	Inwentaryzacja geodezyjna.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.		wykop przeciskowy			
2				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 9-08 d.1. 0306-04 2.2 analogia	Wykonanie komór startowych dla przecisków sterowanych oraz w technologii mikrotunelingu, o dł. 2,0 m w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności - komora o gł. do 4,0 m w gruncie kat. III-IV 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
36	KNR 2-18 d.1. 0607-02 2.2	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. 3 m - w komarach startowych do przewierć 4*6	m ² m ²	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
37	KNR-W 2-18 d.1. 0508-01 2.2	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami (2*2*0.5)*6	m ³ m ³	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
38	KNR 9-08 d.1. 0304-06 2.2 analogia	Przewierci sterowane w technologii mikrotunelingu z żelbetowych rur przeciskowych o śr. DN 1000 mm; dł. przecisku ponad 30 m, grunt kat. III-IV 230	m m	230.000	230.000
				RAZEM	230.000
39	KNR 9-08 d.1. 0302-06 2.2 analogia	Przewierci sterowane w technologii mikrotunelingu z polimerobetonowych rur przeciskowych o śr. DN 1000 mm; dł. przecisku ponad 30 m, grunt kat. III-IV 56	m m	56.000	56.000
				RAZEM	56.000
40	KNR 9-08 d.1. 0306-04 2.2 analogia	Wykonanie komór odbioru dla przecisków sterowanych o dł. 2,0 m w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności - komora o gł. do 4,0 m w gruncie kat. III-IV 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
2		Odtworzenie nawierzchni			
2.1		Nawierzchnie asfaltowe			
41	KNR 2-31 d.2. 0402-03 1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (0.3*0.15)*9	m ³ m ³	0.405	0.405
				RAZEM	0.405
42	KNR 2-31 d.2. 0403-03 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9	m m	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
43	KNR 2-31 d.2. 0114-03 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 283*2+(6*4)*10	m ² m ²	806.000	806.000
				RAZEM	806.000
44	KNR 2-31 d.2. 0114-04 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 283*2+(6*4)*10	m ² m ²	806.000	806.000
				RAZEM	806.000
45	KSNR 6 d.2. 0308-01 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 283*2+(6*4)*10	m ² m ²	806.000	806.000
				RAZEM	806.000
46	KSNR 6 d.2. 0308-01 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 283*2+(6*4)*10	m ² m ²	806.000	806.000
				RAZEM	806.000
47	KSNR 6 d.2. 0309-02 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 283*2+(6*4)*10	m ² m ²	806.000	806.000
				RAZEM	806.000