
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja kompleksu boisk
ADRES INWESTYCJI : Koszęcin, ul. Sportowa 1 działka nr 2482/20
INWESTOR : Gmina Koszęcin
ADRES INWESTORA : ul.Powstańców Śląskich 10, 42-286 Koszęcin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Konieczny (instal. sanit.)
DATA OPRACOWANIA : 28.12.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.12.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest budowa przyłącza wodociągowego do Modernizowanego kompleksu boisk sportowych w Koszęcinie , ul. Sportowa 1, działka nr 2482/20

Kosztorys swym zakresem obejmuje następujące prace:

1. roboty ziemne projektowanego przyłącza wodociągowego
2. roboty montażowe projektowanego przyłącza wodociągowego
 - rury wodociągowe PE
 - uzbrojenie przyłącza wodociągowego
 - próby ciśnieniowe przyłącza wodociągowego
 - budowa studni wodomierzowej
 - budowa studni rozsączającej z pkt. poboru wody

Kosztorys wykonano zgodnie i w oparciu o:

- Ustawa z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. z 2004 r. poz. 172)
- Kosztorysowe Normy Rzeczowe
- Projekt Budowlano-Wykonawczy

Wszystkie materiały i urządzenia instalacyjne określonych producentów, wymienione w kosztorysie, należy traktować jako przykładowe. Dopuszcza się wykorzystanie innych materiałów i urządzeń lecz o podobnej charakterystyce, nie gorszej jakości oraz posiadające niezbędne dopuszczenia i atesty.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45112000-5	Przylącze wodociągowe - roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z obsługą geodezyjną	km		
d.1	0113-08	(wytyczenie nowo projektowanych obiektów przez uprawnionego geodetę z przeniesieniem wysokości z reperów, wyznaczeniem kierunków i spadków zgodnie z dokumentacją projektową)			
	analogia	Krotność =			
		Krotność = 5			
		0.05	km	0.050	
				RAZEM	0.050
2	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe ręczne o ścianach pionowych szerokości 0,8 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą	m ³		
d.1	0310-0502	lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m			
		4.32	m ³	4.320	
				RAZEM	4.320
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-03	3.2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0803-04	Krotność = 5			
		3.2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
5	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbórką (szerokość do 1m)	m ²		
d.1	0314-02	14.4	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
6	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0113-01	40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki	m ³		
d.1	0209-04	0.25 m ³ w gr.kat. III			
		95.9	m ³	95.900	
				RAZEM	95.900
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm- podsypka	m ²		
d.1	0501-02	Krotność = 2			
		14.37	m ²	14.370	
				RAZEM	14.370
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm obsypka	m ²		
d.1	0501-03	5.58	m ²	5.580	
				RAZEM	5.580
10	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.1	0312-0501	42.78	m ³	42.780	
				RAZEM	42.780
11	KNR 4-01	Przywóz piasku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1	0108-01	Krotność = 4			
	analogia	19.95	m ³	19.950	
				RAZEM	19.950
12	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	19.95	m ³	19.950	
				RAZEM	19.950
13	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02	42.78	m ³	42.780	
				RAZEM	42.780
14	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	0901-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	0901-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	kalk. własna	Koszty składowania ziemi na składowisku śmieci	t		
d.1		30	t	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.1 kalk. własna	Odbudowa drogi asfaltowej	m ²		
		3.2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
2	CPV 45232150-8	Przylącze wodociągowe - montaż rurociągów i armatury			
18	KNR 2-28	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm - opaska do nawiercania z odejściem kołnierзовym 110/80	kpl.		
d.2	0313-02				
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18	Zasuwę żeliwne klinowe owalne kołnierзовe z obudową o śr.80 mm bez nasuwki	kpl.		
d.2	0205-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - redukcja żeliwna kołnierзовe o śr. 80/50 mm	szt.		
d.2	0114-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-18	Obetonowanie żeliwnej obudowy trzpienia zasuwę	m ³		
d.2	0609-01				
	analogia	0.024	m ³	0.024	
				RAZEM	0.024
22	KNR 2-28	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100 SDR11 o śr. zewn. 50 mm	m		
d.2	0314-03	TS			
		46.5	m	46.500	
				RAZEM	46.500
23	KNR 2-15	Zawory przelotowe grzybkowe sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
d.2	0112-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-15	Zawór antyskażeniowy sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
d.2	0112-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm	szt.		
d.2	0118-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26		Dostawa wodomierza DN25 Qmax=6,3m ³ /h	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2	0135-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2	0135-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-19	Oznakowanie zasuwę na słupku stalowym	kpl.		
d.2	0134-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	0219-01	46.5	m	46.500	
				RAZEM	46.500
31	KNR 2-31	Podsypa żwirowa pod studnią chłonną ze żwiru płukanego 8-16mm	m ²		
d.2	0204-01	Krotność = 4			
	analogia	5.338	m ²	5.338	
				RAZEM	5.338
32	KNR 2-18	Studnie wodomierzowa z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.2	0613-03	1	stud.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
33	KNR 4	Studnia chłonna dzwonowa tworzywowa z wiazem na kłódkę o śr 1300 mm	szt		
d.2	1417-01	1	szt	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr.nominalnej 50 mm Krotność = 2 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 0.2325 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	kalk. własna	Wąż ogrodowy DN25 z opłotem spiralnym dł 40m na metalowym bębnie do zwijania wraz z końcówką do podlewania 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000