
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Świetlica wiejska - przyłącze wodociągowe, kanalizacji sanitarnej do zb. szczelnego
ADRES INWESTYCJI : Regielnica, działka nr 46/29
INWESTOR : GMINA EŁK
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 28 A 19 - 300 Ełk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Paweł Żytyniec
DATA OPRACOWANIA : Maj 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przylącze wodociągowe CPV 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównanie terenu.			
1	KNR-W 2-01 d.1 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 51	m ² m ²		
				51.000	
				RAZEM	51.000
2	KNR AT-03 d.1 0101-02 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 38	m m		
				38.000	
				RAZEM	38.000
3	KNR AT-03 d.1 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 48	m ² m ²		
				48.000	
				RAZEM	48.000
4	KNR AT-03 d.1 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 48	m ² m ²		
				48.000	
				RAZEM	48.000
5	KNR 2-28 d.1 0402-04	Przewierty sterowane śr. nominalnej do 150 mm w gruntach kat. III-IV - przyłącze wodociągowe 88	m m		
				88.000	
				RAZEM	88.000
6	KNR AT-11 d.1 0101-08 poz. zastępcza	Komora startowa do przewiertów - wykop wraz z szalunkami 60	m ³ m ³		
				60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNR-W 2-01 d.1 0201-11	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi wraz wywozem ukopu poz.6 18	m ³ m ³ m ³		
				60.000 18.000	
				RAZEM	78.000
8	KNR 2-01 d.1 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 84	m ³ m ³		
				84.000	
				RAZEM	84.000
9	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 15	m ² m ²		
				15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNR-W 2-18 d.1 0801-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm - trójnik Dn 150/100/150 mm 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-18 d.1 0210-02	Zasuwki typu"E" kielichowe z obudową o śr.100 montowane na rurociągach PVC 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-18 d.1 0801-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 125 mm - trójnik Dn 100/50/100mm 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-18 d.1 0210-01	Zasuwki typu"E" kielichowe z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PE 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-18 d.1 0210-01	Zasuwki typu"E" kielichowe z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PE 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-18 d.1 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-28 d.1 0314-02	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 29	m m		
				29.000	
				RAZEM	29.000
17	KNR 2-28 d.1 0302-04	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 125 mm 86	m m		
				86.000	
				RAZEM	86.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR-W 2-15 0403-08	Rura stalowa osłonowa fi 80 mm L= 1,5 m	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
19 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm (poz. zastępcza) obsypka rurociągu	m ²		
		74	m ²	74.000	
				RAZEM	74.000
20 d.1	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 125 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.6	odc.20 0m	0.600	
				RAZEM	0.600
23 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
24 d.1	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - materiał z dowozu (wymiana gruntu)	m ³		
		poz.7	m ³	78.000	
				RAZEM	78.000
25 d.1	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
		poz.8	m ³	84.000	
				RAZEM	84.000
26 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		92	m ²	92.000	
				RAZEM	92.000
27 d.1	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia wodomierzowa Dn 1000 mm z HDPE	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm wodomierz skrzydełkowy JS 1,5 fi 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31 d.1	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm (poz zastępcza zawór zwrotny antyskażeniowy EA)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
33 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
34 d.1	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm	m ²		
		48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-31 d.1 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z wypełnieniem szczelin masą zalewową	m ²		
		48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
2		Przyłłącze kanalizacji sanitarnej do zbiornika szczelnego CPV 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównanie terenu.			
36	KNR-W 2-01 d.2 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		5.5	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
37	KNR 2-01 d.2 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
38	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
39	KNR-W 2-18 d.2 0513-05 - poz. zastępcza	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - poz. zastępcza montaż Zbiornika bezodpływowego V=5,0 m3	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
		3.5	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
41	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
42	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm (poz. zastępcza) obsypka rurociągu	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR-W 2-15 d.2 0403-12	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 219.1 mm - rura stalowa osłonowa fi 200 mm l= 1,0m	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-18 d.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
45	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie ziemi ubijakami mechanicznymi	m ³		
		13	m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
47	KNR 4-01 d.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		13	m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
48	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		13	m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
49	KNR-W 2-01 d.2 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000