

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana wewnętrznej sieci wodociągowej z przyłączami w SCR w Czarnieckiej Górze
ADRES INWESTYCJI : Czarniecka Góra 43, 26 - 220 Stąporków
INWESTOR : ŚWIĘTOKRZYSKIE CENTRUM REHABILITACJI W CZARNIECKIEJ GÓRZE
ADRES INWESTORA : Czarniecka Góra 43, 26 - 220 Stąporków
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Inżynierska - sanitarna

SPORZĄDZIŁ KOSZTORYS : Projektant: mgr inż. Paweł Kusztal, upr. bud. SWK/0170/POOS/09
DATA OPRACOWANIA : 02.10.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.10.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		1. Roboty przygotowawcze:			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy wodociągu z przyłączami. 744.05/1000	km		
			km	0.744	
				RAZEM	0.744
2	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - usunięcie humusu/darniny (744.05*1.2) - 64.5	m ²		
			m ²	828.360	
				RAZEM	828.360
2		2. Roboty ziemne:			
3	KNNR 1 d.2 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 - wykopy o śr. gł. 1,60m i szer. 0,8 m (744.05-64.5)*(0.8*1.6)	m ³		
			m ³	869.824	
				RAZEM	869.824
4	KNNR 1 d.2 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 0,8 m i głęb.do 3.0 m (744.05-64.5)*(2*1.6)*0.20	m ²		
			m ²	434.912	
				RAZEM	434.912
5	KNNR 1 d.2 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 (744.05-64.5)*(0.8*1.5)	m ³		
			m ³	815.460	
				RAZEM	815.460
3		3. Roboty montażowe:			
6	KNNR 4 d.3 1009-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm 502.65	m		
			m	502.650	
				RAZEM	502.650
7	KNNR 4 d.3 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 14.3	m		
			m	14.300	
				RAZEM	14.300
8	KNNR 4 d.3 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 16.3	m		
			m	16.300	
				RAZEM	16.300
9	KNNR 4 d.3 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm 32.80	m		
			m	32.800	
				RAZEM	32.800
10	KNNR 4 d.3 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40mm 40.1	m		
			m	40.100	
				RAZEM	40.100
11	KNNR 4 d.3 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 137.90	m		
			m	137.900	
				RAZEM	137.900
12	KNNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma z tworzywa sztucznego z wkładką metalową. 744.05-64.5	m		
			m	679.550	
				RAZEM	679.550
4		4. Armatura i uzbrojenie:			
13	KNNR 4 d.4 1105-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.32 mm - zasuwą gwint. DN 32 mm 1+1+1	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 4 d.4 1105-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.40 mm - zasuwą gwint. DN 40 mm 1+1+1+1	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 4 d.4 1105-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm - zasuwą gwint. DN 50 mm 1+1	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4 d.4 1112-02	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuwą DN 80mm 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 4 d.4 1112-02	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuwą DN 100 mm 10	kpl.		
			kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 2-28 d.4 0313-02	Nawiertki na rurociągach PVC o śr. zewn. 125 mm - nawiertka NWZ/PE - NT fi 125/32 mm 1+1	kpl.		
			kpl.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-28 d.4 0313-02	Nawiertki na rurociągach PVC o śr. zewn. 125 mm - nawiertka NWZ/PE - NT fi 125/40 mm 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 2-28 d.4 0313-02	Nawiertki na rurociągach PVC o śr. zewn. 125 mm - nawiertka NWZ/PE - NT fi 125/50 mm 1+1+1	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 4 d.4 1114-04	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 125 mm dla rur PE - trójnik segmentowy red. z kołnierzem fi 125/125x90 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.4 1114-04	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 90mm dla rur PE - trójnik segmentowy red. z kołnierzem fi 90/90 mm - odgałęzienie hydrantu HP3 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.4 1114-04	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 125 mm dla rur PE - trójnik segmentowy red. z kołnierzem fi 125/125x90 mm - odgałęzienie hydrantów HP 1, HP4 i HP 5 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 4 d.4 1114-04	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 125 mm dla rur PE - trójnik segmentowy red. z kołnierzem fi 125/125x100 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.4 1114-04	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 125 mm dla rur PE - trójnik segmentowy red. z kołnierzem fi 110/110x90 mm - odgałęzienie hydrantu HP 2 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.4 1114-04	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 125 mm dla rur PE - trójnik segmentowy równoprzelotowy fi 125/125 mm 1+1+1	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 4 d.4 1114-03	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE - złącze rurowo - kołnierzowe (R-K) DN 80/90 mm 1+1	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4 d.4 1114-03	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE - złącze rurowo - kołnierzowe (R-K) DN 100/110 mm 1+1	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 4 d.4 1114-03	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE - złączka redukcyjna FFR fi 125/80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.4 1701-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - kształtki PE/stal - DN 90/80mm (podłączenie przyłączy do istn. instalacji wod.) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.4 1701-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - kształtki PE/stal - DN 40/40mm (podłączenie przyłączy do istn. instalacji wod.) 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 4 d.4 1701-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - kształtki PE/stal - DN 50/50mm (podłączenie przyłączy do istn. instalacji wod.) 1+1	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 4 d.4 1701-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - kształtki PE/stal - DN 32/32mm (podłączenie przyłączy do istn. instalacji wod.) 1+1	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 11 d.4 0305-05	Punkty poboru wody o śr. nominalnej 20 mm - PW1 --- PW3 (polewanie zie- leńców) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
5		5. Uzbrojenie p. pożarowe:			
35	KNNR 4 d.5 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - hydranty nadziemne DN 80mm (HPN 1 --- HPN 5) 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
6		6. Przejścia pod drogami i ochrona elementów sieci uzbr. terenu			
36	KNNR 4 d.6 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - rury ochronne RO1 --- RO9 64.5	m m	 64.500	
				RAZEM	64.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 5-10 d.6 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rury dwu- dzielne A PS (Rx1 -- Rx50) o dł. jednostkowej L = 2m 49*2	m m	98.000	
				RAZEM	98.000
38	KNR 5-10 d.6 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 200 mm w wykopie - rura ochronna Rx3 o dł. jednostkowej L = 3 m 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR 2-28 d.6 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
7		7. Próby szczelności i dezynfekcja: (rurociąg PE fi 125)			
40	KNNR 4 d.7 1608-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm - rurociągi PE fi 125 mm 502.65/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2.513	
				RAZEM	2.513
41	KNNR 4 d.7 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm - ru- rociągi PE fi 125 mm 502.65/200	odc.20 0m odc.20 0m	2.513	
				RAZEM	2.513
42	KNNR 4 d.7 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 150 mm - ru- rociągi PE fi 125 mm 502.65/200	odc.20 0m odc.20 0m	2.513	
				RAZEM	2.513
8		8. Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni dróg i placów:			
43	KNNR 6 d.8 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 12*1.2	m m	14.400	
				RAZEM	14.400
44	KNNR 6 d.8 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie kostki brukowej 33.25	m ² m ²	33.250	
				RAZEM	33.250
45	KNNR 6 d.8 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem 24*1.2	m ² m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
46	KNNR 6 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be- tonowych na podsypce cementowo-piaskowej 12*1.2	m m	14.400	
				RAZEM	14.400
47	KNNR 6 d.8 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 33.25	m ² m ²	33.250	
				RAZEM	33.250
48	KNNR 6 d.8 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 33.25	m ² m ²	33.250	
				RAZEM	33.250
49	KNNR 6 d.8 0105-05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm 33.25	m ² m ²	33.250	
				RAZEM	33.250
50	KNNR 6 d.8 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 24*1.2	m ² m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
51	KNNR 6 d.8 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) 24*1.2	m ² m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
52	KNNR 6 d.8 0302-04	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie nawierzchni z istn. kostki z demontażu + 30 % nowej kostki 33.25*0.30	m ² m ²	9.975	
				RAZEM	9.975