
KOSZTORYS INWESTORSKI nr 8550-PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rurociąg wodociągowy Dz. 160 mm PE wraz ze zbiornikiem - Etap - I rurociąg wodociągowy Dz. 160 mm
PE100, RC, SDR11, odcinek A - B
INWESTOR : Gmina Gnojnik
ADRES INWESTORA : 32-864 Gnojnik 363
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Zając 601425958

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WODOCIĄG			
1		Montaż urządzenia przewiertowego	kpl		
d.1	analiza indywidualna	4.00	kpl	4.00	
				RAZEM	4.00
2		Wykonanie przewiertu sterowanego	m		
d.1	analiza indywidualna	693.1	m	693.10	
				RAZEM	693.10
3	KNR-W 2-18	Kanały z rur Dz. 160 mm PE100, RC, SDR11 16 bar	m		
d.1	0408-02	693.1	m	693.10	
				RAZEM	693.10
4	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
d.1	0804-01	poz.3	m	693.10	
				RAZEM	693.10
5	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.1	0708-01	4	0m odc.20 0m	4.00	
				RAZEM	4.00
2		KOMORY			
6	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III -pod komory startowo-odbiorcze	m ³		
d.2	0215-06	3.00*2.00*2.70*4	m ³	64.80	
				RAZEM	64.80
7	KNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów obudowę pełną ścian z kształtowników stalowych i ścian stalowych zapuszczanych	m ²		
d.2	0313-01 analiza indywidualna	(3.00+2.00)*2*2.70*4	m ²	108.00	
				RAZEM	108.00
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2	0230-01	poz.6	m ³	64.80	
				RAZEM	64.80
3		ODBUDOWA DRÓG			
9		Projekt organizacji ruchu	szt		
d.3		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.3	0101-02	(4.00+3.00)*2*4	m	56.00	
				RAZEM	56.00
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.3	0803-03	4.00*3.00*4	m ²	48.00	
				RAZEM	48.00
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.3	0803-04	Krotność = 7 poz.11	m ²	48.00	
				RAZEM	48.00
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.3	0801-03	poz.11	m ²	48.00	
				RAZEM	48.00
14	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.3	0801-04	Krotność = 28 poz.11	m ²	48.00	
				RAZEM	48.00
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.3	1103-04	poz.11*0.50	m ³	24.00	
				RAZEM	24.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-04 d.3 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.15	m ³ m ³	 24.00	
				RAZEM	24.00
17	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- kruszywem fr. 0/63,5 mm, stabilizowanym cementem w ilości 5% poz.11	m ² m ²	 48.00	
				RAZEM	48.00
18	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.11	m ² m ²	 48.00	
				RAZEM	48.00
19	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm- z kruszywa łamanego fr. 0/31,5 mm, poz.11	m ² m ²	 48.00	
				RAZEM	48.00
20	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.11	m ² m ²	 48.00	
				RAZEM	48.00
21	KNR AT-04 d.3 0101-01	Warstwa wzmocniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny -geosiatka szklano-węglową o wytrzymałości >100 KN/m poz.11	m ² m ²	 48.00	
				RAZEM	48.00
22	KNR AT-03 d.3 0102-01 analiza indywidualna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 4.00*2.00*0.5*4	m ² m ²	 16.00	
				RAZEM	16.00
23	KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.22+poz.11	m ² m ²	 64.00	
				RAZEM	64.00
24	KNR 2-31 d.3 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 poz.23	m ² m ²	 64.00	
				RAZEM	64.00
25	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm poz.22+poz.11	m ² m ²	 64.00	
				RAZEM	64.00
26	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. poz.25	m ² m ²	 64.00	
				RAZEM	64.00
4		WĘZEL HP-1			
27	KNR 4 d.4 1701-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 / 80 mm 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR-W 2-18 d.4 0214-05 analogia	Montaż - TULEJA KOŁNIERZOWA PE DO RURY 160 mm 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR-W 2-18 d.4 0214-05 analogia	Montaż - KRÓCIEC DWUKOŁNIERZOWY 80 mm DŁUGOŚCI 500 mm 2.00	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR-W 2-18 d.4 0212-02	Zasuwki typu"E" kołnierze z obudową i skrzynka o śr.80-100 mm montowane na rurociągach PVC i PE - 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR-W 2-18 d.4 0214-05 analogia	Montaż - KOLANO ŻELIWNE KOŁNIERZOWE 80 mm ZE STOPKĄ 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.4	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm ZE SKRZYNKĄ HYDRANTOWĄ 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5		WĘZEL A			
33 d.5	KNNR 4 1701-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 / 150 mm 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.5	KNR-W 2-18 0212-03	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.160 mm montowane na rurociągach PVC i PE + SKRZYNKĄ 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.5	KNR-W 2-18 0214-05 analogia	Montaż - POŁĄCZENIE KOŁNIERZOWE ZABEZPIECZONE PRZED PRZESUNIĘCIEM 150 mm 3.00	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
6		WĘZEL B			
36 d.6	KNR-W 2-18 0214-05 analogia	Montaż - POŁĄCZENIE KOŁNIERZOWE ZABEZPIECZONE PRZED PRZESUNIĘCIEM 150 mm 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00