
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Szczodrowo, gm. Skarszewy
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 147/42, 126/1, obręb ewidencyjny Szczodrowo, gm. Skarszewy
INWESTOR : Gmina Skarszewy
ADRES INWESTORA : Pl. Gen. Hallera 18, 83-250 Skarszewy
WYKONAWCA ROBÓT : Zgodnie z wyborem w trybie posępowania PZP
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 26.06.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa z rur PE Dz90 L=46,4m			
1.1		Sieć PE 90mm			
1 KNR 2-01 d.1. 0119-03 1 Analiza własna		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej	km		
		46,4/1000	km	0,0464	
				RAZEM	0,0464
2 KNR 2-01 d.1. 0217-05 1		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład, grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96)	m ³		
		0,9*(46,4)	m ³	41,7600	
				RAZEM	41,7600
3 KNR 2-01 d.1. 0321-02 1 Analiza własna		Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m Krotność = 0,1	m ²		
		1,5*2*46,4	m ²	139,2000	
				RAZEM	139,2000
4 KNR 2-01 d.1. 0310-01 1		Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii I, II.	m ³		
		0,1*(46,4)	m ³	4,6400	
				RAZEM	4,6400
5 KNR 2-18 d.1. 0501-01 1		Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich	m ²		
		0,4*46,4	m ²	18,5600	
				RAZEM	18,5600
6 KNR-W 218 d.1. 0109-03 1		Rurociągi z rur polietylenowych PE, o średnicy zewnętrznej 90 mm	m		
		46,4	m	46,4000	
				RAZEM	46,4000
7 KNR-W 218 d.1. 0802-02 1		Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych - włączenie projektowanej instalacji do istniejącej sieci	szt.		
		1,0000	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
8 KNR-W 402 d.1. 0108-09 1		Wstawienie trójnika żeliwnego kołnierzewego 80x80mm	szt.		
		1,0000	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
9 KNR-W 218 d.1. 0112-01 1		Kształtki PE (kierunkowe)	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
10 KNR-W 218 d.1. 0205-02 1		Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe o średnicy 80 mm z obudową uszczelnioną folią aluminiową	kpl		
		1	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
11 KNR-W 510 d.1. 0303-03 1 Analiza własna		Układanie rur ochronnych typu AROT 100/110 mm	m		
		1,5000	m	1,5000	
				RAZEM	1,5000
12 KNR 2-18 d.1. 0501-03 1		Obsypanie rurociągu - grubość 20 cm z materiałów sypkich	m ²		
		0,4*46,4	m ²	18,5600	
				RAZEM	18,5600
13 KNR 2-01 d.1. 0230-01 1		Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96) poz.2+poz.4*0,1-poz.5-poz.12*0,2	m ³		
			m ³	19,9520	
				RAZEM	19,9520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96)	m ³		
d.1.	0236-02				
1		poz.13	m ³	19,9520	
				RAZEM	19,9520
15	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kw/150 km.grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	m ²		
d.1.	0233-08				
1		46,4*1,0	m ²	46,4000	
				RAZEM	46,4000
1.2		Próby, oznakowania, zabruki			
16	KNR-W 218	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD - śr. do 90mm	próba		
d.1.	0704-01				
2		1	próba	1,0000	
				RAZEM	1,0000
17	KNR-W 218	Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 150 mm, sieci wodociągowych	m		
d.1.	0707-01				
2		46,4	m	46,4000	
				RAZEM	46,4000
18	KNR 2-19	Oznakowanie wodociągu na słupku stalowym	kpl		
d.1.	0134-02				
2		1	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
19	KNR 2-19	Oznakowanie taśmą ostrzegawczą niebieską	m		
d.1.	0134-02				
2		46,4	m	46,4000	
				RAZEM	46,4000
20	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo piaskowej	m		
d.1.	0407-05				
2		1	m	1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.3		Nawierzchnia nieulepszona w śladzie wykopu			
21	KNR 2-31	Warstwa odsączająca, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0104-03				
3		(46,4-30)*1,5	m ²	24,6000	
				RAZEM	24,6000
22	KNR 2-31	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego łamanego 8-16mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0204-03				
3		(46,4-30)*1,5	m ²	24,6000	
				RAZEM	24,6000
1.4		Nawierzchnia chodnika			
23	KNR 2-31	Rozebranie chodników z kostki brukowej na podsypce cementowo piaskowej (kostka brukowa do ponownego wbudowania)	m ²		
d.1.	0815-06				
4		opisu 30*2	m ²	60,0000	
				RAZEM	60,0000
24	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyląd. do 5 t na odl. do 1km wraz z utylizacją	m ³		
d.1.	0202-01				
4		30*2*0,15	m ³	9,0000	
				RAZEM	9,0000
25	KNR 2-31	Recznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu III, IV	m ²		
d.1.	0103-02				
4		30*2	m ²	60,0000	
				RAZEM	60,0000
26	KNR 2-31	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach.zagęszczanie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0104-01				
4		30*2	m ²	60,0000	
				RAZEM	60,0000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej - materiał z rozbiórki , na podsypce cemen-	m ²		
d.1.	0317-01	towo - piaskowej grubości 50 mm			
4		30*2	m ²	60,0000	
				RAZEM	60,0000