

Budowa: sieć wodociągowa rozdzielcz
w miejscowości Siedliszcze Dz. nr
1267, 1262, 1287, dr. 2211, 1367,
1379, 2456/1, 2456/2, 2456/24,
2456/25, 2454/1 obr. 060311- 4.0036
Siedliszcze

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty
ziemne, 45231300-8
Roboty budowlane w
zakresie budowy
wodociągów

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa sieci wodociągowej rozdzielczej z rur PE HD100 PN 10/O
D90 mm
ADRES INWESTYCJI: Siedliszcze
NAZWA INWESTORA: Gmina Siedliszcze
ADRES INWESTORA: 22-130 Siedliszcze ul. Szpitalna 15A

BRANŻE: INSTALACYJNA SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Grzegorz Sołomyński nr upr. 603/CH/86

DATA OPRACOWANIA: 17.08.2022 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

17.08.2022 r.

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym R = 65 r-g/km	km		
		0,581	km	0,581	
				RAZEM	0,581
2 d.1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		235,44	m3	235,440	
				RAZEM	235,440
3 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3		
		235,44	m3	235,440	
				RAZEM	235,440
4 d.1	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV (z wykorzystaniem nadwyżki urobku do zniwelowania nierówności terenu)	m3		
		671,44	m3	671,440	
				RAZEM	671,440
5 d.1	KNR 2-01 0317-0202	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m	m3		
		34,88	m3	34,880	
				RAZEM	34,880
6 d.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		470,88	m2	470,880	
				RAZEM	470,880
7 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm Krotność = 3	m2		
		470,88	m2	470,880	
				RAZEM	470,880
8 d.1	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		706,32	m3	706,320	
				RAZEM	706,320
9 d.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		580,90	m	580,900	
				RAZEM	580,900
10 d.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		1246,32	m2	1 246,320	
				RAZEM	1 246,320
2		Instalacje wodociągowe			
11 d.2	KNNR 4 1010-03 analogia	Wcięcie w istniejący wodociąg - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złacz.		
		1,00	złacz.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNNR 4 1009-03 ZAŁ.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		580,90	m	580,900	
				RAZEM	580,900

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 2-19 0119-02 analogia	Rury ochronne o śr. nom. 125 mm	m		
		9,00 + 8,00 + 18,00	m	35,000	
				RAZEM	35,000
14 d.2	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złąc z.		
		55,00	złąc z.	55,000	
				RAZEM	55,000
15 d.2	KNR-W 2-18 0214-03	Montaż trójnika kołnierзовego (odgałęzienie) i PN 16 atm o śr. 80/80 mm dla rur PE	kpl.		
		4,00	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.2	KNNR 4 1012-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (króciec dwukołnierзовy) o śr.DN 80 mm, L=600 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.2	KNNR 4 1012-02 ZAŁ.1	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (króciec dwukołnierзовy) o śr.DN 80 mm, L=100 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.2	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		3,00	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.2	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu "E" kołnierзовe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNNR 4 1012-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (mufy przesówne) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.2	KNNR 4 1012-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (króciec kołnierзовy) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.		
		9,00	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
22 d.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		1,00 * 2,9	odc. 200 m	2,900	
				RAZEM	2,900
23 d.2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. nom. do 100 mm	prob .		
		1,00 * 5,81	prob .	5,810	
				RAZEM	5,810