

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : Wieluń, ul. Kochelskiego (dz. nr ewid. 161/2, 136, 135/6).
INWESTOR : Gmina Wieluń
ADRES INWESTORA : WIELUŃ PL.KAZIMIERZA WIELKIEGO 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MARIUSZ KOŚCIELNY (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 02.2022r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.
45232150-8 Roboty w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2022r.

Data zatwierdzenia

Kończy Marian

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PE 160 mm					
1		ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PE o śr. 160 mm			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci wodociągowej+ inwentaryzacja Krotność = 2 0,135	km km	 0,135	
				RAZEM	0,135
d.1.1	2 KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV 179,28	m ³ m ³	 179,280	
				RAZEM	179,280
d.1.1	3 KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 176,56	m ³ m ³	 176,560	
				RAZEM	176,560
d.1.1	4 KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi 176,56	m ³ m ³	 176,560	
				RAZEM	176,560
d.1.1	5 KNNR 1 0205-03	Wywóz ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 2,71	m ³ m ³	 2,710	
				RAZEM	2,710
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
d.1.2	6 KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.2	7 KNNR 4 1105-03	Zasuwy kołnierzone z obudową i skrzynką do zasuw o śr.100 mm 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.2	8 KNNR 4 1105-05	Zasuwy kołnierzone z obudową i skrzynką do zasuw o śr.150 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.2	9 KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD-RC o śr. 160x9,5 mm SDR17, PN10 131	m m	 131,000	
				RAZEM	131,000
d.1.2	10 KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD-RC o śr. 110x6,6 mm SDR17, PN10 4,0	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.2	11 KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm o głębokości zabudowy Rd 1500 mm = L2380 mm z samoczynnym odwodnieniem z kontrolowanym miejscem łamania z podwójnym zamknięciem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.2	12 KNR-W 2-18 0114-04	Montaż kształtek żeliwnych kołnierzowych o śr. 150 i 100 mm - trójnik żel.kołnierzowy o śr. 100x100 mm 1 szt - trójnik żel.kołnierzowy o śr. 150x100 mm 1 szt - łącznik rurowo kołnierzowy o śr. 100/110 mm 3 szt - łącznik rurowo kołnierzowy o śr. 150/160 mm 1 szt - zwężka kołnierzowa 100/150 mm 1 szt - zwężka kołnierzowa 80/100 mm 1 szt 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
d.1.2	13 KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 160 mm 0,675	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0,675	
				RAZEM	0,675
d.1.2	14 KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0,675	odc. 200m odc. 200m	 0,675	
				RAZEM	0,675
d.1.2	15 KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. 150 mm Krotność = 2 0,675	odc. 200m odc. 200m	 0,675	
				RAZEM	0,675
d.1.2	16 KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		135,0	m	135,000	
				RAZEM	135,000
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0512-01	Wykonanie bloków oporowych i obetonowania skrzynek do zasuw i hydrantu	m ³		
		1,0	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW typu AROT A110 PS	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3		ROBOTY DROGOWE			
19 d.1.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.1.3	KNR 2-31 0102-05+ 06x8	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV	m ²		
		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.1.3	KNR 2-31 0105-05 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3+17 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
22 d.1.3	KNR 0-11 0317-04	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -- kostka brukowa z odzysku	m ²		
		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
1.4		ODWODNIENIE WYKOPU			
23 d.1.4	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	szt.		
		135	szt.	135,000	
				RAZEM	135,000
24 d.1.4	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
		44	godz.	44,000	
				RAZEM	44,000
25 d.1.4	KNNR 1 0614-02	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr. nom. 150-200 mm	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000