

Przedmiar robót

Obiekt: Sieć wodociągowa z przyłączami w m. Sompolinek - koszty kwalifikowane
Rodzaj robót: sanitarne
Adres budowy: Sompolinek, 62-610 Sompolno

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1		3	4	5
1.	Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy projektowanej sieci wodociągowej	km	0,36
2	KNNR 10310-020-060	Wykopy przy odkrywaniu istniejących rurociągów. Wykopy próbne o głębokości do 1,5 m w gruncie kategorii III - analogia	m3	2,50
3	KNNR 10529-010-090	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl	4,00
4	KNNR 10529-060-090	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl	4,00
5	KNNR 10306-080-020	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,00 m. Grunt kategorii III - wykopy próbne	szt	18,00
6	KNNR 10527-010-090	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl	18,00
7	KNNR 10527-060-090	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl	18,00
8	KNNR 10527-010-090	Rura osłonowa dwudzielna typu Arot do kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - analogia	kpl	18,00
2.	Roboty ziemne			
9	KNNR 10210-030-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV	m3	268,50
10	KNNR 10202-040-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III	m3	308,00
11	KNNR 10307-020-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV	m3	23,50
12	KNNR 10318-040-060	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii IV	m3	10,50
13	KNNR 10214-030-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55kW.Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub.40 cm.Grunt kat.I-II	m3	350,00
14	KNNR 110501-050-060	Zasypywanie wykopów dowiezionym piaskiem do nawierzchni drogowych z zagęszczeniem warstwami - analogia	m3	266,00
15	KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2	8,00
16	KNNR 60801-020-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm	m2	8,00
17	KNNR 10408-010-060	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-II	m3	584,00
18	KNNR 10313-010-050	Umocnienie pełne ścian wykopów szalunkami typu WRONKI	m2	541,50
19	KNR 2-3110007-01-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni asfalto-betonowej przecinarką typu Christensen. Głębokość cięcia do 10 cm	m	112,00
20	KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2	162,00
21	KNNR 60801-020-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm	m2	162,00

22	KNNR 60102-030-050	Koryta o głębokości 30 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii II-IV	m2	162,00
23	KNNR 60103-03010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI	m2	162,00
24	KNNR 60104-010-050	Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego	m2	162,00
25	KNNR 60113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	162,00
26	KNNR 60113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	162,00
27	KNNR 60308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t	m2	162,00
28	KNNR 60309-010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścieralna, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. do 5t	m2	162,00
3.	Roboty montażowe			
29	KNNR 110501-050-060	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku do nawierzchni drogowych	m3	42,00
30	KNNR 41008-020-040	Rurociągi z rur PVC o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone na wcisk	m	361,00
31	KNNR 41022-020-020	Kształtki z PVC ciśnieniowe, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone na wcisk - łuk 11	szt	2,00
32	KNNR 41022-020-020	Kształtki z PVC ciśnieniowe, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone na wcisk - łuk 60	szt	2,00
33	KNNR 110307-010-040	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32 mm	m	41,50
34	KNNR 41703-050-020	Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzonego o średnicy 225/80 mm - analogia	szt	1,00
35	KNNR 41014-020-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzone o średnicy 80 mm - trójnik 80x80x80	szt	1,00
36	KNNR 41112-020-090	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o średnicy 80 mm montowane na rurociągach z PVC i PE	kpl	5,00
37	KNNR 41110-010-090	Zasuwa do przyłącza domowego DN 1" z obustronnym złączem do rur PE z obudową - analogia	kpl	9,00
38	KNNR 41014-020-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 80 mm - króciec FF, l=300 mm	szt	2,00
39	KNNR 41106-040-090	Zasuwy żeliwne klinowe typu "E", kołnierzone owalne bez obudowy o średnicy 150 mm, montowane w komorach	kpl	2,00
40	KNNR 40141-040-090	Zawór redukcyjny ze sterowaniem elektrycznym, kołnierzowy o średnicy 150 mm - analogia	kpl	1,00
41	KNNR 41106-030-090	Filtr siatkowy kołnierzowy o średnicy 150 mm - analogia	kpl	1,00
42	KNR 2-18W0114-04-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 150 mm, kształtka montażowo - demontażowa - analogia	szt	1,00
43	KNNR 41014-040-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzone o średnicy 150 mm - króciec FW	szt	2,00
44	KNNR 41023-040-020	Kształtki z PVC ciśnieniowe, dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk - nasuwka	szt	2,00
45	KNNR 110305-020-020	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy nominalnej 80 mm na kolanie stopowym kołnierzowym	szt	2,00
46	KNNR 41005-030-040	Rurociągi stalowe o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 159,0/5,6 mm o złączach spawanych - rura osłonowa	m	9,00
47	KNNR 41209-010-040	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 90 mm prowadzonych w rurach ochronnych	m	9,00
48	KNNR 110306-010-090	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 90 mm	kpl	9,00

49	KNNR 50707-010-040	Układanie ręczne przewodu miedzianego DY min 1mm ² - analogia	m	370,00
50	KNR 2-190219-01-040	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjną Dakor	m	370,00
51	KNR 2-190219-01-040	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą z tworzywa sztucznego	m	370,00
52	AW003-090	Tabliczki informacyjne o zasuwach, z tworzywa sztucznego	kpl	14,00
53	KNNR 41612-010-176	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m	2,00
54	KNNR 41611-010-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m	2,00
55	KNNR 41606-010-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm	próba	2,00
56	AW001-020	Bakteriologiczne badanie wody	szt	2,00

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	Razem
1.	Roboty przygotowawcze Ilość r-g: 188,2600	
2.	Roboty ziemne Ilość r-g: 1 536,5942	
3.	Roboty montażowe Ilość r-g: 440,1670	
Pozycje z narzutami		PLN
Koszty z narzutami (netto)		PLN