

Lp.	Podstawa	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. robót	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
E1	CPV 45321300-8	SIEĆ WODOCIĄGOWA PRZESYŁOWA	obiekt	1,000		
A1	CPV 45111000-8	A. Roboty ziemne	element	1,000		
P1	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy ze skarpy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II	m3	4620,860		
P2	KNNR 1 0305-0100	Wykopy liniowe ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o głębokości do 1,5 m. Grunt kategorii I-II	m3	170,240		
P3	KNNR 1 0305-0500	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 m głębokości. Grunt kategorii III	m3	170,240		
P4	KNNR 1 0210-0200	Wykopy liniowe wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II	m3	138,790		
P5	KNNR 1 0307-0300	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii I-II	m3	7,330		
P6	KNNR 1 0210-0300	Wykopy oraz przekopy ze skarpy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV	m3	1386,250		
P7	KNNR 1 0305-0200	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o głębokości do 1,5 m. Grunt kategorii III	m3	72,970		
P8	KNNR 1 0305-0500	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 m głębokości. Grunt kategorii III	m3	72,970		
P9	KNNR 1 0210-0300	Wykopy liniowe wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV	m3	59,700		
P10	KNNR 1 0307-0400	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV	m3	3,140		
P11	KNNR 1 0312-0100	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-II. Wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m	m2	324,700		
P12	KNNR 1 0313-0800	Umocnienie ażurowe ścian wykopów z rozbiórką palami szalunkowymi stal.w gruntach suchych.Dodatek za każdy rozpoczęty 1m szer.wykopu o głęb.3m.Grunt kat.III-IV	m2	139,400		
P13	KNNR 1 0214-0100	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rownów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.I-II	m3	4741,450		
P14	KNNR 1 0214-0200	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rownów spycharkami 55kW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV	m3	1438,150		
P15	KNNR 1 0317-0100	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III	m3	168,940		
P16	KNNR 1 0317-0200	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii IV	m3	72,970		
P17	KNNR 1 0318-0300	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii I-III	m3	7,330		
P18	KNNR 1 0318-0400	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii IV	m3	3,140		
P19	KNNR 1 0215-0100	Przemieszczanie spycharkami 55 kW mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m - nakłady podstawowe. Grunt kategorii I-III - rozplantowanie nadmiaru ziemi z wykopow	m3	18,200		
P20	KNNR 1 0215-0200	Przemieszczanie spycharkami 55 kW mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m - nakłady podstawowe. Grunt kategorii IV	m3	7,800		
A2	CPV 45330000-9	B. Roboty montażowe	element	1,000		
P21	KNNR 4 1411-0100 współ. do R I S = 0,5, M = 0	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm - z wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej	m3	49,280		
P22	KNR 4-05 0227-0300 analogia	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm i jego montaż po wykonaniu włączenia do istniejącej sieci - analogia jak wymiana.	kpl	1,000		
P23	KNNR 4 1701-0200	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100 mm - trójnik 100x80x100 mm	kpl	1,000		
P24	KNNR 11 0301-0200	Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe, łączone na uszczelkę gumową. Rury o średnicy zewnętrznej 110 mm	m	2738,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. robót	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
P25	KNNR 4 1014-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzone o średnicy 100 mm - trójniki 100x100x100 mm	szt.	2,000		
P26	KNNR 4 1014-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzone o średnicy 100 mm - trójniki 100x80x100 mm	szt.	6,000		
P27	KNNR 4 1022-0300	Kształtki z PVC ciśnieniowe, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk - łuki i kolana - < 11 st. - 4 szt., < 22 st. - 3 szt., < 30 st. 3 szt., < 45 st. - 1 szt., < 90 st. - 6 szt.	szt.	17,000		
P28	KNNR 11 0304-0301	Zasuwki żeliwne kołnierzone o średnicy nominalnej 100 mm z obudową na rurociągach PVC i PE	szt.	3,000		
P29	KNNR 11 0304-0201	Zasuwki żeliwne kołnierzone o średnicy nominalnej 80 mm z obudową na rurociągach PVC i PE	szt.	9,000		
P30	KNNR 11 0305-0400	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy nominalnej 80-100 mm na kolanie stopowym kołnierzowym	szt.	9,000		
P31	KNNR 4 1430-0100	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnomiarowych o objętości do 1,5 m ³ - bloki oporowe, płytki skrzynek ulicznych zasuw i hydrantów.	m ³	0,650		
P32	KNR 2-19 0134-0300	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl	2,000		
P33	KNR 2-19 0134-0100	Oznakowanie trasy wodociągu na murze	kpl	9,000		
P34	KNNR 2 1404-0500	Malowanie farbą olejną nawierzchniową rur stalowych i blaszanych o średnicy zewnętrznej do 100 mm - części nadziemnej hydrantów p.poż.	m	7,200		
A3	CPV 45220000-5	C. Przekraczanie przeszkód terenowych				
P35	KNR 2-19 0119-0300	Rury ochronne z rur stalowych o średnicy nominalnej 219x8 mm, wraz z przeciąganiem rur przewodowych z PVC na płozach ślizgowych zaciskowych typ "RACI"	m	31,000		
P36	KNNR 11 0404-0300	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100 mm, na płozach typ "RACI" w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur. Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym	m	31,000		
E2	CPV 45231300-8	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE	obiekty	1,000		
A1	CPV 45111000-8	A. Roboty ziemne.	element	1,000		
P37	KNNR 1 0210-0200	Wykopy liniowe i obiektowe ze skarpą wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II	m ³	842,460		
P38	KNNR 1 0305-0100	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii I-II	m ³	85,480		
P39	KNNR 1 0305-0400	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 m głębokości. Grunt kategorii I-II	m ³	85,480		
P40	KNNR 1 0210-0300	Wykopy liniowe i obiektowe ze skarpą wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV	m ³	361,060		
P41	KNNR 1 0305-0200	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III	m ³	36,630		
P42	KNNR 1 0305-0500	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 m głębokości. Grunt kategorii III	m ³	36,630		
P43	KNNR 1 0214-0100	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. I-II	m ³	842,460		
P44	KNNR 1 0214-0200	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV	m ³	361,060		
P45	KNNR 1 0317-0100	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-II	m ³	82,730		
P46	KNNR 1 0317-0200	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii III-IV	m ³	36,630		
P47	KNNR 1 0504-0100	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1 m ³ ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii I-II	m ³	2,750		
A2	45330000-9	B. Roboty montażowe	element	1,000		
P48	KNNR 11 0307-0100	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 40 mm	m	745,000		
P49	KNNR 11 0306-0100	Nawiertki (samonawiertki) na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 90-110 mm z obudową i skrzynką uliczną.	kpl	28,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. robót	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
P50	KNNR 4 0105-0300	Rurociągi o średnicy nominalnej 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych	m	31,500		
P51	KNNR 4 0105-0200	Rurociągi o średnicy nominalnej 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych	m	17,500		
P52	KNNR 4 0140-0200	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20 mm	kpl	28,000		
P53	KNNR 4 0122-0100	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych, w rurociągach stal. śred. nom. 25 mm, z obsadzeniem uchwyty. Zawory zaporowe grzyb.	kpl	28,000		
P54	KNNR 4 0130-0302	Zawory zwrotne przelotowe antyskażeniowe EA 251 "Danfoss" o średnicy nominalnej 25 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt.	28,000		
P55	KNNR 4 0135-0200	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 20 mm	szt.	28,000		
P56	KNNR 4 0135-0100	Zawory spustowe o średnicy nominalnej 15 mm z końcówką do węża	szt.	7,000		
P57	KNNR 4 0115-0200	Dodatki w rurociągach stalowych za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy hydrantów itp., o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.	28,000		
P58	KNNR 4 0115-0100	Dodatki w rurociągach stalowych za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy hydrantów itp., o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7,000		
P59	KNNR 8 0112-0700	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm - odcięcie istniejącego hydroforu	szt.	14,000		
P60	KNNR 11 0406-0300	Studzienki kanalizacyjne o głębokości 2,0 m z gotowych elementów z tworzywa sztucznego o średnicy 500 mm - studzienka dwupłaszczowa PEHD o śr. wew. 500 mm ocieplona np. firmy DANWELL	studnia	7,000		
P61	KNNR 4 1430-0100	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m ³ - płytki skrzynek ulicznych samonawiertek.	m ³	0,750		
P62	KNNR 5 1209-1202	Przebijanie otworów o średnicy 60 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 40 cm	szt.	21,000		
A3	45220000-5	C. Przekraczanie przeszkód terenowych.	element	1,000		
P63	KNNR 4 1005-0100	Rurociągi stalowe o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 89,0/4,0 mm ułożone w gotowym wykopie jako rura osłonowa.	m	10,000		
P64	KNNR 11 0404-0100	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 50 mm, w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	10,000		

Wartość kosztorysu:

zł