

Lp.	Podstawa	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. robót	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
E1	CPV 45230000-8	I. SIEĆ WODOCIĄGOWA PRZESYŁOWA	obiekt	1,000		
A1	CPV 45111000-8	A. Roboty ziemne.	element	1,000		
P1	KNNR 1 0101-0100	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 10-15 cm	szt.	3,000		
P2	KNNR 1 0101-0200	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 16-25 cm	szt.	4,000		
P3	KNNR 1 0101-0300	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 26-35 cm	szt.	2,000		
P4	KNNR 1 0102-0500	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia, średnich 31-60% powierzchni	ha	0,075		
P5	KNNR 6 0802-0200 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z żużla o grubości 10 cm	m2	260,000		
P6	KNNR 1 0210-0300	Wykopy ze skarpy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV	m3	12277,440		
P7	KNNR 1 0305-0200	Wykopy liniowe ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o głębokości do 1,5 m. Grunt kategorii III	m3	645,840		
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	645,840		
P9	KNNR 1 0210-0300	Wykopy liniowe o ścianach pionowych wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV	m3	538,200		
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 wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV	m3	22,800		
P11	KNNR 1 0206-0101	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15m3 i spycharkami 74kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowyl.do 5t,do 1km.Grunt I-III	m3	102,600		
P12	KNNR 1 0208-0100	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV Krotność= 2,00	m3	102,600		
P13	KNNR 1 0313-0400	Umocnienie ażurowe ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stal.(wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m i głęb.do 3m.Grunt kat.III-IV	m2	1134,000		
P14	KNNR 11 0501-0400	Podłoża z wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej i gruntem z wykopu z jego przesianiem	m3	377,880		
P15	KNNR 1 0214-0100	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektywnych,rownów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.I-II - zasypka wykopow piaskiem (wymiana gruntu)	m3	102,600		
P16	kalkul. własna	Zakup i dostawa piasku do zasypki jw.	m3	102,600		
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	28,560		
P18	KNNR 1 0317-0300	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odległość do 3 m bez zagęszczenia. Grunt kategorii I-III	m3	641,290		
P19	KNNR 1 0214-0200	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektywnych,rownów spycharkami 55kW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV	m3	12622,010		
P20	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 wykopów.	m3	91,030		
P21	KNNR 1 0504-0200	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii III	m3	4,790		
P22	wycena indywidualna	Pompowanie wody z wykopów pompą dwuprzepionowa - rozliczenie wg. dziennika pompowań. Przyjęto 5 dni x 8 godz. = 40 m-g	r-g	40,000		
P23	KNNR 6 0203-0100 analogia	Dolna warstwa jezdnii przy nawierzchniach z żużla paleniskowego na jezdniach,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Przyjęto 50 % żużla nowego, 50 % z rozbiórki.	m2	260,000		
A2	CPV 45230000-8	B. Roboty montażowe.	element	1,000		
P24	KNNR 11 0301-0100	Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe, łączone na uszczelkę gumową. Rury o średnicy zewnętrznej 90 mm	m	155,000		
P25	KNNR 11 0301-0200	Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe, łączone na uszczelkę gumową. Rury o średnicy zewnętrznej 110 mm	m	2700,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. robót	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
P26	KNNR 11 0301-0300	Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe, łączone na uszczelkę gumową. Rury o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	3443,000		
P27	KNNR 8 0110-0300 analogia	Wstawienie trójnika ciśnieniowego kołnierzonego o średnicy 150 mm w wykopie.- trójnik 150x150x150 mm - 1 szt.- trójnik 150x80x150 mm - 1 szt	szt.	2,000		
P28	KNNR 4 1014-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzone o średnicy 100 mm - trójniki 100x80x100 mm	szt.	6,000		
P29	KNNR 4 1014-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzone o średnicy 100 mm - trójnik 100x100x100 mm	szt.	1,000		
P30	KNNR 4 1014-0400	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzone o średnicy 150 mm - trójniki 150x80x150 mm	szt.	4,000		
P31	KNNR 4 1014-0400	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzone o średnicy 150 mm, trójniki 150x100x150 mm	szt.	2,000		
P32	KNNR 4 1014-0400	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzone o średnicy 150 mm, trójniki - 150x150x150 mm	szt.	3,000		
P33	KNNR 11 0304-0201	Zasuwki żeliwne kołnierzone o średnicy nominalnej 80 mm z obudową na rurociągach PVC i PE	szt.	1,000		
P34	KNNR 11 0304-0301	Zasuwki żeliwne kołnierzone o średnicy nominalnej 100 mm z obudową na rurociągach PVC i PE	szt.	4,000		
P35	KNNR 11 0304-0401	Zasuwki żeliwne kołnierzone o średnicy nominalnej 150 mm z obudową na rurociągach PVC i PE	szt.	5,000		
P36	KNNR 11 0305-0200	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy nominalnej 80-100 mm na kolanie stopowym kołnierzowym	szt.	16,000		
P37	KNNR 11 0304-0201	Zasuwki żeliwne kołnierzone o średnicy nominalnej 80 mm z obudową na rurociągach PVC i PE - dla hydrantów p.poż.	szt.	16,000		
P38	KNNR 4 1430-0100	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m ³ - bloki oporowe.	m ³	1,350		
P39	KNNR 10 0201-0100	Elementy betonowe o objętości budowli do 1,0 m ³ - utwardzenie pow. terenu przy skrzynkach ulicznych zasuw i hydrantach.	m ³	1,150		
P40	KNNR 2-19 0134-0300	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl	20,000		
P41	KNNR 2-19 0134-0100	Oznakowanie trasy wodociągu na murze	kpl	6,000		
P42	KNNR 11 0402-0600	Przewiercenie długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 200 mm maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii III-IV	m	10,000		
P43	KNNR 11 0502-0300 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PVC o średnicy nominalnej 250 mm - jako rura osłonowa w gotowym przekopie	m	30,000		
P44	KNNR 11 0502-0200 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PVC o średnicy nominalnej 200 mm. - jako rura osłonowa w gotowym przekopie	m	17,000		
P45	KNNR 11 0404-0301	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej do 100 mm, w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur. Wciągarka mechaniczna z napędem spalinowym	m	27,000		
P46	KNNR 11 0404-0400	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 150 mm, w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur. Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym	m	30,000		
P47	KNNR 5 0705-0200	Ułożenie rur osłonowych stalowych dwudzielnych typ "AROT" o średnicy 89 mm w miejscach kolizji z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi	m	14,000		
E2	CPV 45330000-9	III. PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE	obiekt	1,000		
A1	CPV 45111000-8	A. Roboty ziemne	element	1,000		
P48	KNNR 1 0210-0300	Wykopy oraz przekopy ze skarpy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV	m ³	1311,360		
P49	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	69,120		
P50	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	69,120		
P51	KNNR 1 0210-0300	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV - pod studzienki wodomierzowe.	m ³	19,600		
P52	KNNR 1 0214-0200	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV	m ³	1311,360		
P53	KNNR 1 0317-0100	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii III	m ³	83,520		
P54	KNNR 1 0504-0200	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie nadmiaru ziemi z wykopów. Grunt kategorii III	m ³	5,020		
A2	CPV 45330000-9	B. Roboty montażowe.	element	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. robót	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
P55	KNNR 11 0307-0100	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 40 mm	m	719,000		
P56	KNNR 11 0306-0100	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 90 mm z obudową i skrzynką uliczną. Nawiertka 90x40 mm	kpl	1,000		
P57	KNNR 11 0306-0100	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm z obudową i skrzynką uliczną. Nawiertka 110x40 mm	kpl	17,000		
P58	KNNR 11 0306-0200	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm z obudową i skrzynką uliczną. Nawiertka 160x40 mm	kpl	6,000		
P59	KNNR 4 0105-0300	Rurociągi o średnicy nominalnej 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych	m	28,500		
P60	KNNR 4 0105-0200	Rurociągi o średnicy nominalnej 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych	m	15,000		
P61	KNNR 4 0140-0200	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20 mm	kpl	24,000		
P62	KNNR 4 0122-0100	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych, w rurociągach stal.śred.nom.25mm, z obsadzeniem uchwytów. Zawory zaporowe grzyb.	kpl	24,000		
P63	KNNR 4 0130-0302	Zawory zwrotne przelotowe antyskażeniowe EA 251 "Danfoss" o średnicy nominalnej 25 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt.	24,000		
P64	KNNR 8 0112-0700	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm - odcięcie hudofofu	szt.	10,000		
P65	KNNR 4 0135-0200	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 20 mm	szt.	24,000		
P66	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.	24,000		
P67	KNNR 4 0135-0100	Zawory - kurki spustowe o średnicy nominalnej 15 mm.	szt.	5,000		
P68	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.	5,000		
P69	KNNR 11 0406-0500 analogia	Studzienki wodomierzowe o głębokości 2,0 m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 800 mm. Studzienki z PP z przejściami szczelnymi.	studnia	5,000		
P70	KNNR 4 1430-0100	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m ³ - płytki skrzynek ulicznych samonawiertek.	m ³	0,650		
P71	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebiccia do 40 cm	szt.	19,000		
P72	KNNR 5 0705-0200	Ułożenie rur osłonowych stalowych dwudzielnych typ "AROT" o średnicy 89 mm w miejscach kolizji z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi.	m	6,000		
P73	KNNR 4 0203-0200 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75 mm - jako rura osłonowa w gotowym przekopie.	m	12,000		

Wartość kosztorysu:

zł