

Lp.	Podstawa	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. robót	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
E1	CPV 45111000-8, 45230000-8	SIEĆ WODOCIĄGOWA PRZESYŁOWA	kpl	1,000		
A1	CPV 45111000-8	A. Roboty ziemne.	kpl	1,000		
P1	KNNR 1 0101-0100	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 10-15 cm	szt.	8,000		
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.	4,000		
P4	KNNR 1 0102-0500	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia, średnich 31-60% powierzchni	ha	0,010		
P5	KNNR 1 0210-0200	Wykopy ze skarpy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II	m ³	3556,000		
P6	KNNR 1 0305-0100	Wykopy liniowe lub jamiste wykonane ręcznie ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o głębokości do 1,5 m. Grunt kategorii I-II	m ³	188,000		
P7	KNNR 1 0305-0400	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5 m głębokości. Grunt kategorii I-II	m ³	188,000		
P8	KNNR 1 0210-0200	Wykopy liniowe o ścianach pionowych wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II	m ³	324,000		
P9	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	m ³	16,000		
P10	KNNR 1 0210-0300	Wykopy 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	10688,000		
P11	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-IV	m ³	562,000		
P12	KNNR 1 0305-0500	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5 m głębokości. Grunt kategorii III- IV	m ³	562,000		
P13	KNNR 1 0210-0300	Wykopy liniowe o ścianach pionowych wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV	m ³	970,000		
P14	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	m ³	52,000		
P15	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	m ²	756,000		
P16	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	m ²	2272,000		
P17	KNNR 1 0317-0100	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-II	m ³	187,000		
P18	KNNR 1 0317-0200	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii IV	m ³	559,000		
P19	KNNR 1 0318-0300	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii I-II	m ³	16,000		
P20	KNNR 1 0318-0400	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii III-IV	m ³	83,000		
P21	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	3862,000		
P22	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	11581,000		
P23	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.	m ³	76,000		
P24	KNNR 1 0504-0200	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1 m ³ ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii I-III	m ³	4,000		
P25	KNR 15-01 0101-0200	Przekładanie rurociągów drenarskich o średnicy 5,0-10,0 cm.Kategoria gruntu II-III.Głębokość ułożenia rurociągu 1,0-1,1 m	m	4,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. robót	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
P26	Wycena indywidualna	Pompowanie wody z wykopu pompą dwuprzeponową - rozliczenie wg. dziennika pompowań. Przyjęto 14 dni x 8 godz. = 112 godz..	r-g	112,000		
A2	CPV 45232150-8, 45232100-3	B. Roboty montażowe.	kpl	1,000		
P27	KNNR 4 1411-0100 współ.do R=0,3, S i M =0	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm - z wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej	m3	378,00		
P28	KNNR 4 1008-0300	Rurociągi z rur PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk	m	8532,000		
P29	KNNR 4 1014-0500 analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 200 mm - trójnik 200x100x200 mm zamontowany na istniejącym rurociągu	szt.	1,000		
P30	KNNR 4 1014-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 100 mm - trójnik śr. 100x80x100 mm	szt.	21,00		
P31	KNNR 4 1014-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 100 mm - trójnik 100x100x100 mm	szt.	2,000		
P32	KNNR 4 1022-0300	Kształtki z PVC ciśnieniowe, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wciskłuki: < 11 st.- 12 szt., < 22 st. - 2 szt., < 30st.-2szt., < 45 st.- 18 szt. < 60st. - 4 szt., kołano 90 st.- 26 szt.	szt.	64,00		
P33	KNNR 4 1112-0200	Zasuwki typu "E" kołnierzowe z obudową o średnicy do 100 mm montowane na rurociągach z PVC i PE	kpl	8,00		
P34	KNNR 4 1119-0300	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm	kpl	24,000		
P35	KNNR 4 1606-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm	próba	43,000		
P36	KNNR 4 1611-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m	43,000		
P37	KNNR 4 1612-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m	43,000		
P38	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	1,90		
P39	KNR 2-19 0134-0300 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl	10,00		
P40	KNR 2-19 0134-0100 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na murze	kpl	14,000		
P41	KNNR 2 1404-0500	Malowanie farbą olejną nawierzchniową rur stalowych i blaszanych o średnicy zewnętrznej do 100 mm - części nadziemnej hydrantów p.poż.	m	19,20		
E2	CPV 45111000-8, 45220000-5	PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW SIECI PRZESYŁOWEJ PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE	kpl	1,00		
A1	CPV 45111000-8	A. Roboty ziemne.	kpl	1,00		
P42	KNNR 1 0210-0300	Wykopy ze skarpy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV - pod komory przewiertu	m ³	45,00		
P43	KNNR 1 0210-0200	Wykopy liniowe ze skarpami wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II	m ³	15,000		
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	45,00		
P45	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	15,000		
A2	CPV 45220000-5	B. Roboty montażowe.	kpl	1,00		
P46	KNNR 11 0402-0500	Przewiertki długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 200 mm maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii I-II	m	33,000		
P47	KNNR 11 0402-0600	Przewiertki długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 200 mm maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii III-IV	m	97,000		
P48	KNNR 4 1308-0300 analogia	Rury ochronne z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk	m	37,000		
P49	KNNR 11 0404-0300	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100 mm, w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur. Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym	m	167,000		
P50	KNNR 5 0705-0200 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych dwudzielnych typ "AROT" o średnicy 89 mm w miejscach kolizji z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi	m	24,000		
E3	CPV 45330000-9	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE	obiek	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. robót	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
A1	CPV 45111000-8	A. Roboty ziemne	element	1,000		
P51	KNNR 1 0210-0200	Wykopy ze skarpią wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II	m3	1402,000		
P52	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	m3	73,000		
P53	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	m3	73,000		
P54	KNNR 1 0210-0300	Wykopy ze skarpią wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV	m3	4207,000		
P55	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- IV	m3	221,000		
P56	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	221,000		
P57	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II - pod studzienki wodomierzowe.	m3	14,000		
P58	KNNR 1 0210-0300	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV - pod studzienki wodomierzowe.	m3	40,000		
P59	KNNR 1 0214-0100	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.I-II	m3	1414,000		
P60	KNNR 1 0317-0100	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-II	m3	73,000		
P61	KNNR 1 0214-0200	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV	m3	4242,000		
P62	KNNR 1 0317-0200	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii III-IV	m3	221,000		
P63	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	6,000		
P64	KNNR 1 0504-0100	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii I-II	m3	0,500		
A2	CPV 45330000-9	B.Roboty montażowe.	element	1,000		
P65	KNNR 11 0307-0100	Przylącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 40 mm	m	2744,000		
P66	KNNR 11 0307-0100	Przylącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 50 mm	m	553,000		
P67	KNNR 11 0307-0200	Przylącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 63 mm	m	12,000		
P68	KNNR 11 0306-0100	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm z obudową i skrzynką uliczną. Nawiertki: 110x40 mm - 99 szt., 110x50 mm - 1 szt., 110x63 mm - 1 szt.	kpl	101,000		
P69	KNNR 11 0304-0101	Zasuwy żeliwne kołnierzone o średnicy nominalnej 40 mm z obudową na rurociągach PE	szt.	4,000		
P70	KNNR 4 0105-0300	Rurociągi o średnicy nominalnej 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych	m	124,000		
P71	KNNR 4 0105-0200	Rurociągi o średnicy nominalnej 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych - bocianek przy st. wodomierzowych.	m	47,000		
P72	KNNR 4-01 0208-0400	Przebiecie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu zwirowego o powierzchni do 0,05 m2	szt.	84,000		
P73	KNNR 4 0140-0200	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20 mm, Qn = 2,5 m3/h	kpl	103,000		
P74	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	103,000		
P75	KNNR 4 0130-0302	Zawory zwrotne przelotowe antyskażeniowe EA 251 "Danfoss" o średnicy nominalnej 25 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt.	103,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. robót	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
P76	KNNR 8 0112-0700	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm - podłączenie do istniejącej instalacji z odcięciem istniejącego hydroforu.	szt.	40,000		
P77	KNNR 4 0135-0200	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 20 mm	szt.	103,000		
P78	KNNR 4 0135-0100	Zawory spustowe o średnicy nominalnej 15 mm - w studzienkach wodomierzowych.	szt.	19,000		
P79	KNNR 4 0115-0200	Dodatki w rurociągach stalowych za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy hydrantów itp., o połączeniu sztywnym o śr.nominalnej 20 mm	szt.	103,000		
P80	KNNR 4 0115-0100	Dodatki w rurociągach stalowych za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy hydrantów itp., o połączeniu sztywnym o śr.nominalnej 15 mm	szt.	19,000		
P81	KNNR 11 0406-0300 analogia	Studzienki wodomierzowe o głębokości 2,0 m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych PEHD dwupłaszczowe ocieplone o średnicy 500 mm	studnia	19,000		
P82	KNNR 4 1430-0100	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m ³ - płytki skrzynek ulicznych samonawiertek.	m ³	1,650		
E4	CPV 45220000-5	PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW DLA PRZYŁĄCZY PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE.	obiekt	1,000		
A1	CPV 45111000-8	A. Roboty ziemne.	element	1,000		
P83	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II - pod komory przewiertów.	m ³	30,000		
P84	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 komory przewiertów.	m ³	14,000		
P85	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	30,000		
P86	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	14,000		
A2	CPV 45220000-5	B. Roboty montażowe.	element	1,000		
P87	KNNR 11 0402-0100	Przewierty długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 89x3,5 mm maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii I-II	m	91,000		
P88	KNNR 11 0402-0200	Przewierty długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 89x3,5 mm maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii III-IV	m	60,000		
P89	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 100 mm, łączone na wcisk - jako rura osłonowa w przekopach.	m	25,000		
P90	KNNR 5 0705-0200	Ułożenie rur osłonowych stalowych dwudzielnych typ "AROT" o średnicy 89 mm w miejscach kolizji z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi.	m	19,000		

Wartość kosztorysu:

zł