

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	obiek	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.	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 0104-0600	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni 56-65 cm	szt.	4,000		
P5	KNNR 1 0104-0900	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni 101-130 cm	szt.	1,000		
P6	KNNR 1 0102-0500	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia, średnich 31-60% powierzchni	ha	0,015		
P7	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy ze skarpą wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II	m3	8351,600		
P8	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	439,600		
P9	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	m3	439,600		
P10	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy o ścianach pionowych wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II	m3	399,600		
P11	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	21,600		
P12	KNNR 1 0210-0300	Wykopy oraz przekopy ze skarpą wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV	m3	19489,100		
P13	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	m3	1025,600		
P14	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	m3	1025,600		
P15	KNNR 1 0210-0300	Wykopy oraz przekopy 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	932,400		
P16	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	48,600		
P17	KNNR 1 0213-0101	Wykopy wykonywane spycharkami 74 kW. Grunt kategorii I-III - rozplantowanie gruntu rodzimego dot. działki nr 313 obręb Rekówka.	m3	600,000		
P18	KNNR 1 0312-0100	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV. Wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m	m2	842,400		
P19	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	1962,000		
P20	KNNR 1 0317-0100	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III	m3	435,300		
P21	KNNR 1 0317-0200	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii IV	m3	1015,500		
P22	KNNR 1 0318-0300	Zасыpywanie wykopów liniowych szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii I-III	m3	21,400		
P23	KNNR 1 0318-0400	Zасыpywanie wykopów liniowych szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii IV	m3	48,100		
P24	KNNR 1 0214-0100	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.I-II	m3	8664,500		
P25	KNNR 1 0214-0200	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55kW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV	m3	20219,200		

Lp.	Podstawa	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. robót	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
P26	KNNR 1 0215-0100	Przemieszczanie spycharkami 55 kW mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m - nakłady podstawowe. Grunt kategorii I-III - rozplantowanie ziemi z wykopow.	m3	289,000		
P27	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	15,200		
P28	Wycena indywidualna	Pompowanie wody z wykopów pompą dwuprzeponową - rozliczenie wg. dziennika pompowań. Przyjęto 8 dni x 8 godz. = 64 godz.	r-g	64,000		
P29	KNNR 6 0103-0301	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI - odbudowa pobocza drogi powiatowej.	m2	1200,000		
P30	KNNR 6 0112-0400	Odbudowa pobocza - warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	1200,000		
A2	CPV 45230000-8	B. Roboty montażowe	elem ent	1,000		
P31	KNNR 4 1411-0100	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm - ziemi z ukopów i wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej.	m3	654,400		
P32	KNNR 11 0301-0200	Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe, łączone na uszczelkę gumową. Rury o średnicy zewnętrznej 110 mm	m	5568,000		
P33	KNNR 11 0301-0300	Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe, łączone na uszczelkę gumową. Rury o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	7900,000		
P34	KNNR 11 0301-0400	Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe, łączone na uszczelkę gumową. Rury o średnicy zewnętrznej 225 mm	m	2328,000		
P35	KNNR 4-05 0112-0400	analogia	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzonego. Trójniki o średnicach nominalnych 200 mm	szt.	1,000	
P36	KNNR 11 0304-0501	Zasuwy żeliwne kołnierzone o średnicy nominalnej 200 mm z obudową na rurociągach PVC i PE	szt.	3,000		
P37	KNNR 11 0304-0401	Zasuwy żeliwne kołnierzone o średnicy nominalnej 150 mm z obudową na rurociągach PVC i PE	szt.	14,000		
P38	KNNR 11 0304-0301	Zasuwy żeliwne kołnierzone o średnicy nominalnej 100 mm z obudową na rurociągach PVC i PE	szt.	17,000		
P39	KNNR 11 0304-0201	Zasuwy żeliwne kołnierzone o średnicy nominalnej 80 mm z obudową na rurociągach PVC i PE	szt.	45,000		
P40	KNNR 11 0305-0400	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy nominalnej 80-100 mm na kolanie stopowym kołnierzowym	szt.	44,000		
P41	KNNR 4 1430-0100	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 - bloki oporowe, płytki skrzynek ulicznych zasuw i hydrantów.	m3	5,200		
P42	KNNR 2-19 0134-0300	analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym - oznakowanie zasuw sieciowych i hydrantów p.poż.	kpl	62,000	
P43	KNNR 2-19 0134-0100	Oznakowanie trasy wodociągu na murze	kpl	19,000		
P44	KNNR 2 1404-0500	analogia	Malowanie farbą olejną nawierzchniową rur stalowych i blaszanych o średnicy zewnętrznej do 100 mm - części nadziemnej hydrantów p.poż.	m	36,000	
E2	CPV 452220000-5	II. PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW SIECI PRZESYŁOWEJ PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE	obie kt	1,000		
A1	CPV 45111000-8	A.Roboty ziemne	elem ent	1,000		
P45	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 komory przewiertu	m3	54,000		
P46	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 komory przewiertu.	m3	126,200		
P47	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	54,000		
P48	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	126,200		
A2	CPV 45220000-5	B.Roboty montażowe.	elem ent	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. robót	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
P49	KNNR 11 0402-0500	Przewierty długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 200 mm maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii I-II	m	18,000		
P50	KNNR 11 0402-0600	Przewierty długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 200 mm maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii III-IV	m	38,000		
P51	KNNR 11 0402-0700	Przewierty długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 250 mm maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii I-II	m	23,000		
P52	KNNR 11 0402-0800	Przewierty długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 250 mm maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii III-IV	m	54,000		
P53	KNNR 4 1207-0100	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60,rurami o średnicy nominalnej 300 mm w gruntach kategorii I-II	m	16,000		
P54	KNNR 4 1207-0200	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60,rurami o średnicy nominalnej 300-600 mm w gruntach kategorii III-IV	m	36,500		
P55	KNNR 11 0402-0200 analogia	Przewiert horyzontalny (sterowany) długości 30 m rurami trójwarstwowymi PE o średnicy 110 mm typ TS w gruntach kategorii III-IV	m	30,000		
P56	KNNR 4 1010-0401	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm metodą zgrzewania czołowego (przy użyciu agregatu prądotwórczego)	złącze	4,000		
P57	KNNR 4 1012-0200	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych, tuleje kołnierzowe o średnicy zewnętrznej 140 mm na luźny kołnierz	szt.	2,000		
P58	KNNR 4 1308-0300 analogia	Rury ochronne z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, w gotowych przekopach	m	23,000		
P59	KNNR 4 1308-0400	Rury ochronne z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250 mm, w gotowych przekopach	m	63,000		
P60	KNNR 4 1308-0500	Rury ochronne z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm, w gotowych przekopach	m	7,000		
P61	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	79,000		
P62	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	140,000		
P63	KNNR 11 0404-0500	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 200 mm, w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur. Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym	m	60,500		
P64	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	18,000		
E3	CPV 45330000-9	III. PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE	obiekt	1,000		
A1	CPV 45111000-8	A. Roboty ziemne	element	1,000		
P65	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	m3	2675,200		
P66	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	140,800		
P67	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	m3	140,800		
P68	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	m3	6242,700		
P69	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	m3	329,100		
P70	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	m3	329,100		
P71	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	44,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. robót	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
P72	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	102,900		
P73	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	2417,900		
P74	KNNR 1 0317-0100	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III	m ³	420,100		
P75	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	5643,100		
P76	KNNR 1 0317-0200	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii IV	m ³	995,800		
P77	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	4,300		
P78	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	15,400		
P79	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 III	m ³	35,800		
A2	CPV 45330000-9	B.Roboty montażowe.	elem ent	1,000		
P80	KNNR 11 0307-0100	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 40 mm	m	4923,000		
P81	KNNR 11 0307-0100	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 50 mm	m	570,000		
P82	KNNR 11 0306-0200	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 225 mm z obudową i skrzynką uliczną	kpl	23,000		
P83	KNNR 11 0306-0200	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm z obudową i skrzynką uliczną	kpl	60,000		
P84	KNNR 11 0306-0100	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm z obudową i skrzynką uliczną.	kpl	49,000		
P85	KNNR 11 0304-0100	Zasuwki żeliwne kielichowe o średnicy nominalnej 40 mm z obudową na rurociągach PE	szt.	1,000		
P86	KNNR 4 1011-0100 analogia	Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 40 mm za pomocą kształtek - przebiecie istniejących przyłączy do nowobudowanej sieci.	złącz e	2,000		
P87	KNNR 4 0105-0300	Rurociągi o średnicy nominalnej 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych	m	121,500		
P88	KNNR 4 0105-0200	Rurociągi o średnicy nominalnej 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych	m	127,500		
P89	KNNR 4-01 0208-0400	Przebiecie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m ²	szt.	81,000		
P90	KNNR 4 0140-0200	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20 mm	kpl	132,000		
P91	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	132,000		
P92	KNNR 4 0130-0302	Zawory zwrotne przelotowe antyskażeniowe EA 251 "Danfoss" o średnicy nominalnej 25 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt.	132,000		
P93	KNNR 4 0135-0200	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 20 mm	szt.	87,000		
P94	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.	87,000		
P95	KNNR 8 0112-0700	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm z odcięciem istniejącego hydroforu	szt.	45,000		
P96	KNNR 11 0406-0300 analogia	Studzienki wodomierzowe dwupłaszczkowe o głębokości 2,0 m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych PEHD, średnicy 800 mm z pokrywą zamykaną, przejściami szczelnymi np.firmy ROTH	studn ia	51,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. robót	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
P97	KNNR 4 1430-0100	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m ³ - płytki skrzynek ulicznych samonawiertek.	m ³	2,000		
P98	KNNR 10 0201-0100 analogia	Elementy betonowe o objętości budowli do 1,0 m ³ - słupki 12x12 cm - słupki do oznakowania przyłączy wodociągowych	m ³	1,050		
E4	CPV 45220000-5	IV. PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW DLA PRZYŁĄCZY PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE	obiekt	1,000		
A1	CPV 45220000-5	A. Roboty montażowe.	element	1,000		
P99	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	48,000		
P100	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	111,000		
P101	KNNR 4 1308-0100 analogia	Rury osłonowe PVC o średnicy zewnętrznej 90 mm	m	61,000		
P102	KNNR 5 0705-0200 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych dwudzielnych typ "AROT" o średnicy do 89 mm w miejscach kolizji z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi.	m	28,000		

Wartość kosztorysu:

zł