

Lp.	Podstawa	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. robót	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
E1	45231300-8	I. PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE	element	1,000		
A1	45111000-8	A. Roboty ziemne	element	1,000		
P1	KNNR 1 0210-0300	Wykopy liniowe ze skarpą wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV	m3	376,800		
P2	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	19,830		
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	19,830		
P4	KNNR 1 0210-0100	Wykopy liniowe ze skarpą wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II	m3	161,480		
P5	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	8,500		
P6	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	8,500		
P7	KNNR 1 0210-0200	Wykopy obiektowe pod studzienki wodomierzowe wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II	m3	14,520		
P8	KNNR 1 0210-0300	Wykopy obiektowe pod studzienki wodomierzowe przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV	m3	33,880		
P9	KNNR 1 0214-0201	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 74kW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV	m3	405,180		
P10	KNNR 1 0317-0200	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii IV	m3	19,830		
P11	KNNR 1 0214-0101	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 74kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.I-II	m3	173,650		
P12	KNNR 1 0317-0100	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III	m3	8,500		
P13	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	7,850		
A2	45231300-8	B. Roboty montażowe	element	1,000		
P14	KNNR 11 0307-0100	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 40 mm	m	310,000		
P15	KNNR 4 1206-0200 analogia współ. do Ri S -0,5	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25,rurami o średnicy nominalnej 89 mm w gruntach kategorii III-IV	m	7,000		
P16	KNNR 11 0306-0100	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 90-110 mm	kpl	7,000		
P17	KNNR 4 0105-0300	Rurociągi o średnicy nominalnej 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych	m	2,400		
P18	KNNR 4 0105-0200	Rurociągi o średnicy nominalnej 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych	m	12,000		
P19	KNNR 4 0140-0200	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20 mm	kpl	7,000		
P20	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	7,000		
P21	KNNR 4 0132-0321	Zawory zwrotne antyskażeniowe Danfoss typ EA 251 o średnicy nominalnej 25 mm, dla instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu	szt.	7,000		
P22	KNNR 4 0135-0200	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 20 mm	szt.	7,000		
P23	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.	7,000		
P24	KNNR 11 0405-0300	Studnie wodomierzowe o głębokości 2,0 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm, w gotowym wykopie	studnia	5,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. robót	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
P25	KNR 4-01 0208-0400	Przebicie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2	szt.	2,000		
P26	KNR 4-01 0208-0100	Przebicie otworów o grubości 10 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2 - przebicie kręgów betonowych	szt.	10,000		
P27	KNNR 4 1430-0100	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 - płytki skrzynek ulicznych zasuw opasek	m3	0,168		

Wartość kosztorysu:**zł**