

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Ciasna - przyłącza wodociągowe /szt.5/					
1	45231300-8	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające			
d.1	wycena indywidualna	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające : - wytyczenie i oznakowanie trasy rurociągów - zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą - kładki dla pieszych - odpowiednie tabliczki znacznikowe - światła ostrzegawcze 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2	45231300-8	Przyłącza			
2.1		Roboty ziemne i drogowe			
2.1.1		Rozebranie i odtworzenie nawierzchni			
2	KNNR 6 d.2. 0801-02 1.1	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie-korekta na- kładów-grub. podbudowy 20 cm Krotność = 1.33 40*1.5	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
3	KNNR 1 d.2. 0206-03 1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 60*0.30	m ³ m ³	 18.00	
				RAZEM	18.00
4	KNNR 1 d.2. 0208-02 1.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) + 4 km Krotność = 4 60*0.30	m ³ m ³	 18.00	
				RAZEM	18.00
5	KNNR 6 d.2. 0113-02 1.1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm-jezdnia 40*1.5	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
2.1.2		Wykopy pod rurociągi			
6	KNNR 1 d.2. 0210-02 1.2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykop mechaniczny 70% o średniej głębokości 1,7 m /dla rur fi 200 mm/ 40*0.60*1.7	m ³ m ³	 40.80	
				RAZEM	40.80
7	KNNR 1 d.2. 0307-03 1.2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - wykop ręczny 10% 60*0.6*1.7*0.10	m ³ m ³	 6.12	
				RAZEM	6.12
8	KNNR 1 d.2. 0313-01+ 1.2 wycena własna	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 1.7*2*40	m ² m ²	 136.00	
				RAZEM	136.00
2.2		Przygotowanie podłoża			
9	KNNR 11 d.2. 0501-05 2	Podłoża grub. 15 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych 1.0*0.15*30	m ³ m ³	 4.50	
				RAZEM	4.50
2.3		Roboty montażowe			
10	KNNR 11 d.2. 0306-01 3	Nawierćki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 110 mm 5	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00
11	KNNR 11 d.2. 0307-01 3	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
12	KNNR 4 d.2. 1417-01 3	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - za- mknięcie stożkiem betonowym 5	szt szt	 5.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.00
13	wycena in- dywidualna	Próba wodna szczelności, dezynfekcja i płukanie przyłącza wodociagowe- go	kpl		
3		5	kpl	5.00	
				RAZEM	5.00
2.4		Odwodnienie wykopów			
14	KNNR 1	Pompowanie wody z wykopów /do celów kosztorysowania przyjęto 400	godz.		
d.2.	0603-01+	godz. pracy pompy/ - ostateczne rozliczenie nastąpi na podstawie wpisu			
4	wyc. własna	do Dziennika Pompowania Wody zatwierdzonego przez Inspektora Nad- zoru	godz.	14.00	
		14			
				RAZEM	14.00
2.5		Zasypanie wykopów i zagęszczenie			
15	KNNR 11	Obsypka rurociągu warstwą grub. 30 cm ponad wierzch rury ziemią z wy- kopu kat. I-II z częściowym przesianiem	m³		
d.2.	0501-04				
5		0.3*0.6*40	m³	7.20	
				RAZEM	7.20
16	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym za- gęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m³		
d.2.	0214-03	40*0.4*0.6	m³	9.60	
5				RAZEM	9.60
17	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2.	0219-01				
5		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00