

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Gmina Ciasna - przyłącza wodociągowe /szt.5/					
1	45231300-8	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające			
1	d.1	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające :	kpl.		
		- wytyczenie i oznakowanie trasy rurociągów			
		- zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą			
		- kładki dla pieszych			
		- odpowiednie tabliczki znacznikowe			
		- światła ostrzegawcze			
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	45231300-8	Przyłącza			
2.1		Roboty ziemne i drogowe			
2.1.		Rozebranie i odtworzenie nawierzchni			
1					
2	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie-korekta na-	m ²		
d.2.	0801-02	kładów-grub. podbudowy 20 cm			
1.1		Krotność = 1.33			
		40*1.5	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40	m ³		
d.2.	0206-03	m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na			
1.1		odl. 1 km sam.samowylad.			
		60*0.30	m ³	18.00	
				RAZEM	18.00
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-	m ³		
d.2.	0208-02	dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) + 4 km			
1.1		Krotność = 4			
		60*0.30	m ³	18.00	
				RAZEM	18.00
5	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm-jezdnia	m ²		
d.2.	0113-02				
1.1		40*1.5	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
2.1.		Wykopy pod rurociągi			
2					
6	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię-	m ³		
d.2.	0210-02	biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykop mechaniczny 70%			
1.2		o średniej głębokości 1,7 m /dla rur fi 200 mm/			
		40*0.60*1.7	m ³	40.80	
				RAZEM	40.80
7	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach	m ³		
d.2.	0307-03	pionowych w gruntach suchych kat. I-II - wykop ręczny 10%			
1.2		60*0.6*1.7*0.10	m ³	6.12	
				RAZEM	6.12
8	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi	m ²		
d.2.	0313-01+	stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1			
1.2		m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV			
		1.7*2*40	m ²	136.00	
				RAZEM	136.00
2.2		Przygotowanie podłoża			
9	KNNR 11	Podłoża grub. 15 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.2.	0501-05				
2		1.0*0.15*30	m ³	4.50	
				RAZEM	4.50
2.3		Roboty montażowe			
10	KNNR 11	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 110 mm	kpl.		
d.2.	0306-01				
3		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
11	KNNR 11	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
d.2.	0307-01				
3		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
12	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - za-	szt		
d.2.	1417-01	mknięcie stożkiem betonowym			
3		5	szt	5.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.00
13	wycena indywidualna	Próba wodna szczelności, dezynfekcja i płukanie przyłącza wodociągowego	kpl		
d.2.3		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.2.4	0603-01+ wyc. własna	godz. pracy pompy/ - ostateczne rozliczenie nastąpi na podstawie wpisu do Dziennika Pompowania Wody zatwierdzonego przez Inspektora Nadzoru	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 wykopu kat. I-II z częściowym przesianiem	m ³		
d.2.5	0501-04	0.3*0.6*40	m ³	7.20	
				RAZEM	7.20
16	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
d.2.5	0214-03	40*0.4*0.6	m ³	9.60	
				RAZEM	9.60
17	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2.5	0219-01	40	m	40.00	
				RAZEM	40.00