

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne (kod CPV 45111200-0)					
1	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m	m ³	8.48	
d.1	0307-03	o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II ((14.5+12)*1.6*1.0)*0.2 A (obliczenia pomocnicze)		8.48	
		poz.1A*0.30	m ³	2.54	
				RAZEM	2.54
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o	m ³		
d.1	0201-07	poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1		4.24	
		km sam.samowylad. poz.1A*0.50	m ³		
				RAZEM	4.24
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m	m ³	33.92	
d.1	0307-04	o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV ((14.5+12)*1.6*1.0)*0.8 A (obliczenia pomocnicze)		33.92	
		poz.3A*0.30	m ³	10.18	
				RAZEM	10.18
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o	m ³		
d.1	0201-08	poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1		16.96	
		km sam.samowylad. poz.3A*0.50	m ³		
				RAZEM	16.96
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami	m ³		
d.1	0208-02	samowyladowczymi po drogach o nawierzchni		84.80	
		utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 4 km (poz.2+poz.4)*4	m ³		
				RAZEM	84.80
6	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsię-	m ³		
d.1	0209-06	biernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III ((14.5+12)*1.6*1.0)*0.2	m ³	8.48	
				RAZEM	8.48
7	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami	m ²		
d.1	0313-01	szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ;		84.80	
		wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (14.5+12)*1.6*2	m ²		
				RAZEM	84.80
8	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1	0501-05	(14.5+12)*1.0*0.6	m ³	15.90	
				RAZEM	15.90
2 Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)					
9	KNNR 11	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr.	m		
d.2	0302-01	zewn. 90 mm 14.5	m	14.50	
				RAZEM	14.50
10	KNNR 11	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych kl. S - rury	m		
d.2	0502-01	kielichowe z PCW o śr. nom. 160 mm 12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
11	Analiza in-	Studnia zaworowa przejezdna, Roediger typ Z z zaworem	szt.		
d.2	dywidualna	Airvac 75 i elementem do monitoringu, zgodnie z rysunkiem		3.00	
		8 dokumentacji. Studnie należy obsypać piaskiem płukanym	szt.		
		w odległości minimum 70 cm od ścianki studni. 3		RAZEM	3.00
12	KNNR 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpo-	szt.		
d.2	0605-01	średnio bez opsytki do głębokości 4 m. 20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00