

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty pomiarowe i ziemne			
d.1	1 KNR 2-01 0217-02 Granica dz. - S1 S1-S2 S2-Si Posz. studni S1 Posz. studni S2 Posz. studni S1 Komory do przewiertu		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III (90% mechanicznie) (13.30-5.5)*1.0*(138.60-134.80+0.2)*0.9 35.0*1.0*[(138.60-134.80+0.2)+(137.77-134.45+0.2)]/2*0.9 21.50*1.0*[(137.77-134.45+0.2)+(134.27-132.46+0.2)]/2*0.9 (0.5+0.6+0.6)*2.0*(137.77-134.45+0.2)*0.9 (0.5+0.6+0.6)*2.0*(134.27-132.46+0.2)*0.9 (0.5+0.6+0.6)*2*(134.27-132.46+0.2)*0.5*0.9 1.2*2*4.0*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	28,080 118,440 53,503 10,771 6,151 3,075 19,200	
					RAZEM	239.220
d.1	2 KNR 2-01 0317-0801		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6.0 m, szerokość 0.8-3.0 m poz.1/0.9*0.1	m ³ m ³	26,580	
					RAZEM	26.580
d.1	3 KNR 2-01 0322-04 S1-S2 S2-Si Granica -S1		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 35.0*[(138.60-134.80+0.2)+(137.77-134.45+0.2)]/2*2 21.50*[(137.77-134.45+0.2)+(134.27-132.46+0.2)]/2*2 (13.3-5.5)*4.0*2	m ² m ² m ² m ²	263,200 118,895 62,400	
					RAZEM	444.495
d.1	4 KNR 2-18 0501-03 S1-S2 S2-Si Granica- S1		Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 35.0*1.0 21.50*1.0 (13.30-5.50)*1.0	m ² m ² m ² m ²	35,000 21,500 7,800	
					RAZEM	64.300
d.1	5 KNR 2-01 0320-0801 S1-S2 S2-Si Granica -S1		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 6.0 m, szerokość 0.8-3.0 m (zасыpywanie płaskim 20 cm ponad wierzch rury) 35.0*0.4*1.0-PoleKołaD(0.2)*35 21.50*0.4*1.0-PoleKołaD(0.2)*21.50 (13.30-5.50)*0.4*1.0-PoleKołaD(0.16)*7.80	m ³ m ³ m ³ m ³	12,901 7,925 2,963	
					RAZEM	23.789
d.1	6 KNR 2-01 0230-01 Studnie		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1+poz.2 -poz.4*0.2 -poz.4*0.4 -PoleKołaD(1.44)*(138.60-134.80)-PoleKołaD(1.44)*(137.77-134.45)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	265,800 -12,860 -25,720 -11,590	
					RAZEM	215.630
d.1	7 KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.6	m ³ m ³	215,630	
					RAZEM	215.630
d.1	8 KNR 2-01 0212-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.1+poz.2-poz.6	m ³ m ³	50,170	
					RAZEM	50.170
d.1	9 KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 poz.8	m ³ m ³	50,170	
					RAZEM	50.170
d.1	10 Kalk.pnd.		Koszt składowania ziemi na wysypisku poz.9*1.6	t t	80,272	
					RAZEM	80.272
2			Roboty montażowe			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycenienia	J.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR-W 2-18 d.2 0408-03 S1-S2 S2-S1		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 35 21.50	m m m	 35.000 21.500	
					RAZEM	56.500
12	KNR-W 2-18 d.2 0408-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 13.30<od granicy działki do S1>	m m	 13.300	
					RAZEM	13.300
13	KNR-W 2-18 d.2 0513-03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	 2.000	
					RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-18 d.2 0513-04 S1		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud. stud.	 2.000	
					RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-18 d.2 0513-04		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud. stud.	 1.000	
					RAZEM	1.000
16	Kalk.ind. d.2		Wykonanie włączenia kaskadowego 1	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-18 d.2 0306-02		Przewiert o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV 5.5	m m	 5.500	
					RAZEM	5.500

Wz. W. U. J. K.
mgr Andrzej Dobrek
ZASTĘPCA WÓJTA

plw