

01 09-D10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 2,80*2,80*2,30 2,80*2,80*2,46-3,14*1,20*1,20/4*2,46 <D10-W8> 1,65*(2,30+2,70)/2*1,0	m ³ m ³ m ³ m ³	18,032 16,506 4,125	
				RAZEM	38,663
2	KNR 2-01 0310-02 z. sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. 3,86	m ³ m ³	3,860	
				RAZEM	3,860
3	KNR 2-01 0310-06 z. sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. Krotność = 2 3,86	m ³ m ³	3,860	
				RAZEM	3,860
4	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórka (2,80+2,80)*2*2,46 (2,80+2,80)*2*2,30	m ² m ² m ²	27,552 25,760	
				RAZEM	53,312
5	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr.1200 mm łączonych na uszczelki elastomerowe, element denny z dnem i przejściami szczelnymi, właz zeliwny 40T w gotowym wykopie o głębok. 3m 2,0	stud. stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR-W 2-18 0307-04	Przeziery o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600 mm w gruntach kat.III-IV 23,0	m m	23,000	
				RAZEM	23,000
7	KNR-W 2-18 0408-07	Kanały z rur PP korugowanych łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 23,0	m m	23,000	
				RAZEM	23,000
8	KNR-W 2-18 0408-03 z. sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC-U korugowane łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 1,65	m m	1,650	
				RAZEM	1,650
9	KNR-W 2-18 0309-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 500 mm w rurach ochronnych - tylko robocizna 23,0	m m	23,000	
				RAZEM	23,000
10	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1,0	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-01 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m - zasypanie rurociągu na wysokość 30 cm ponad wierzch rury, dowiezionym piaskiem 1,65*0,50 -3,14*0,20*0,20/4*1,65	m ³ m ³ m ³	0,825 -0,052	
				RAZEM	0,773
12	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypanie gruntem rodzimym 34,538 -3,14*1,20*1,20/4*2,30	m ³ m ³ m ³	34,538 -2,600	
				RAZEM	31,938
13	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 31,938	m ³ m ³	31,938	
				RAZEM	31,938
14	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 2,60	m ³ m ³	2,600	
				RAZEM	2,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 2,60	m ³ m ³	2,600	
				RAZEM	2,600
16	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 0	kpl. kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
17	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 0	kpl. kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
18	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 0	kpl. kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
19	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 0	kpl. kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000

inż. Bogdan Zadrożny
upr. bud. nr 103/90
specjalność konstrukcyjno - budowlana