

PRZEDMIAR

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1 Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0120/03 - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,326
2	KNR 2-01 0126/01 - Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
	326 * 0.9	m2	293,40
	razem	m2	293,4
3	KNR 2-01 0126/02 - Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	293,4
4	KNR 2-01 0218/03 - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład -pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii IV-85 5 roboty mechaniczne-85 % mechanicznie		
	100 * (1.77 + 1.17) / 2 * 0.90 * 0.85	m3	112,46
	123 * 0.90 * 1.5 * 0.85	m3	141,14
	103 * 0.60 * 1.2 * 0.85	m3	63,04
	razem	m3	316,64
5	KNR 2-01 0317/05 - Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii III-IV-15 % recznie		
	372.51 * 0.15	m3	55,88
	razem	m3	55,88
6	KNR 2-01 0221/09 - Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii IV-85 % mechanicznie		
	1.5 * 1.5 * 1.47 * 5 * 0.85	m3	14,06
	razem	m3	14,06
7	KNR 2-01 0317/05 - Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii III-IV-15 % recznie		
	16.54 * 0.15	m3	2,48
	razem	m3	2,48
8	KNR 2-01 0322/02 - Pełne umocnienie (z rozbiórka) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV		
	100 * 1.47 * 2 + 123 * 1.5 * 2	m2	663,00
	razem	m2	663
9	KNR 2-01 0230/02 - Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m		
	372.51 - (326 * 0.90 * 0.3 + 1.5 * 0.6 * 0.6 * 3.14 * 5)	m3	276,01
	razem	m3	276,01
10	KNR 2-01 0236/02 - Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	276,01
11	KNR 2-01 0212/08 - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii IV-odwoz ziemi na odl. 3 km		
	96.49	m3	96,49
	razem	m3	96,49
	KNR 2-01 0214/04 - Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km		
12	odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	96,49
	Krotność = 4		
	2 Roboty montazowe		
13	KNR 4 1411/04 - Podłoża i obsypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm		
	326 * 0.90 * 0.3	m3	88,02
	razem	m3	88,02
14	KNR 4w 1308/03 - Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	100
15	KNR 4w 1308/02 - Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	123
16	KNR 2-18 0208/02 - Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 90mm, łączone metodą zgrzewania	m	103
17	KNR 4 1610/02 - Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur betonowych, żelbetowych, kamionkowych lub PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)	próba	3
18	KNR 4 1606/01 - Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm (1 próba - 200m)	próba	1
19	KNR 2-18 0613/01 - Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgówżelbetowych o średnicy 1000mm i głębokości	szt	5

	3m		
20	KNR 2-18 0613/02 - Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgówżelbetowych 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-5
21	KNNR 4 1417/02 - Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	7
22	KNR 2-19W 0306/12 - Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o średnicy nominalnej 400 mm	m	12
23	KNR 2-19W 0306/09 - Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o średnicy nominalnej 180mm	m	4
24	ANALOGIA KNR 2-18 0613/01 - Montaż przepompowni przydomowych fi 900 gleb. 1.8 mb	szt	2