

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km		
d.1	0113-03	124,4/1000	km	0,124	
				RAZEM	0,124
2	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m³		
d.1	0212-06	136,51	m³	136,510	
				RAZEM	136,510
3	KNR-W 2-01	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grubość nadmiaru gruntu do ścina-	m³		
d.1	0415-02	nia do 15 cm - kat. III	m³	15,170	
		15,17		RAZEM	15,170
4	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m pa-	m²		
d.1	0314-02	lami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m²	318,080	
	analogia	(szerokość do 1m) - obudowy skrzyniowe			
		318,08		RAZEM	318,080
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - grunt rodzimy	m³		
d.1	0511-02	18,66	m³	18,660	
				RAZEM	18,660
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka - grunt rodzimy	m³		
d.1	0511-02/03	17,4	m³	17,400	
	analogia			RAZEM	17,400
7	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - zasypka - grunt ro-	m³		
d.1	0511-04/03	dzimy	m³	37,320	
	analogia	37,32		RAZEM	37,320
8	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do	m³		
d.1	0222-01	10 m w gruncie kat. I-III	m³	75,790	
		75,79		RAZEM	75,790
9	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
d.1	0228-02	75,79	m³	75,790	
				RAZEM	75,790
10	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w	m³		
d.1	0215-06	gruncie kat. III	m³	9,000	
		9		RAZEM	9,000
11	KNR-W 2-01	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grubość nadmiaru gruntu do ścina-	m³		
d.1	0415-02	nia do 15 cm - kat. III	m³	1,000	
		1		RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm - podsypka żwirowa	m³		
d.1	0511-01	pod studnie i wpusty	m³	0,510	
		0,51		RAZEM	0,510
13	KNR-W 2-18	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - ele-	m³		
d.1	0530-01	menty betonowe	m³	1,010	
		1,01		RAZEM	1,010
14	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do	m³		
d.1	0222-01	10 m w gruncie kat. I-III	m³	5,840	
		5,84		RAZEM	5,840
15	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
d.1	0228-02	5,84	m³	5,840	
				RAZEM	5,840
16	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3	m³		
d.1	0203-06	w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na od-	m³	6,660	
		ległość do 1 km - wywóz gruntu			
		6,66		RAZEM	6,660
2	45231300-8	Roboty montażowe			
17	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
d.2	0408-02 z.sz.	124,4	m	124,400	
	3.4. 9908			RAZEM	124,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.2 1321-06 z.sz. 3.4. 9913-3 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione - montaż siodła z odejściem fi160	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
19	KNR-W 2-18 d.2 0421-02 z.sz. 3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - kolano 45st.	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNR 9-22 d.2 0301-03	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 2-18 d.2 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
22	kalk. własna	Regulacja wysokości uzbrojenia istniejącego	szt		
		41	szt	41,000	
				RAZEM	41,000
23	KNNR 4 d.2 1427-01 analogia	Włączenie przykanalików do istniejących studni	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000