

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne kod CPV 45111200-0			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3	m ³		
d.1	0216-03	na odkład w gruncie kat.IV (mechanicznie 70%)	m ³	4064.000	
		4064		RAZEM	4064.000
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i	m ³		
d.1	0310-03	głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) (ręcznie 30%)	m ³	1743.000	
		1743		RAZEM	1743.000
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m	m ²		
d.1	0322-02	wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	9972.000	
		9972		RAZEM	9972.000
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1	0202-05	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1	m ³	433.000	
		km		RAZEM	433.000
		433			
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 0.5 km	m ³		
d.1	0214-08	przyczepami samowyladowczymi drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	433.000	
		Krotność = 8		RAZEM	433.000
		433			
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II;	m ³		
d.1	0320-0401	głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	1743.000	
		1743		RAZEM	1743.000
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do	m ³		
d.1	0230-01	10 m w gruncie kat. I-III	m ³	4064.000	
		4064		RAZEM	4064.000
8	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02		m ³	5807.000	
		5807		RAZEM	5807.000
9	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1	0505-01		m ²	4294.000	
		4294		RAZEM	4294.000
2	45111240-2	Odwodnienie wykopu kod CPV 45111240-2			
10	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w goto-	m ³		
d.2	0610-03	wym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³	290.000	
		290		RAZEM	290.000
11	KNR 2-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wyko-	m		
d.2	0611-01	pie suchym - sączki ceramiczne 50-100 mm	m	1400.000	
		1400		RAZEM	1400.000
12	KNR 2-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku -	szt.		
d.2	0621-01	śr. 800-1000 mm gr.kat.I-II	szt.	30.000	
		30		RAZEM	30.000
13	KNR 2-01	Pompowanie wody z wykopu do rozliczenia na budowie	godz.		
d.2	0605-01		godz.	720.000	
		720		RAZEM	720.000
14	KNR 2-01	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 80-125 mm	m		
d.2	0616-01		m	150.000	
		150		RAZEM	150.000
3	45231300-8	Kanał sanitarny kod CPV - 45231300-8			
15	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.3	0501-03		m ²	2517.500	
		2517.50		RAZEM	2517.500
16	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	0408-03		m	2517.500	
		2517.50		RAZEM	2517.500
17	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.3	0613-01	o głębokości do 3 m	stud.	36.000	
		36		RAZEM	36.000
18	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr -425 mm - zamknięcie	szt		
d.3	0517-02	rurą teleskopową			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		37	szt	37.000	
				RAZEM	37.000
19	KNR 2-18 d.3 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - kłeta betonowa	m ³		
		9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNR-W 2-19 d.3 0115-01 z.sz.2.8. 9901-01	Wykonanie przewiertów poziomych śr.300-600 mm o długości 12 m maszyną typu WP 30/60 - grunty nawodnione	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR 2-18 d.3 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		2517.50	m	2517.500	
				RAZEM	2517.500
22	KNR 2-19 d.3 0134-03	Oznakowanie trasy kanału na słupku betonowym	kpl.		
		73	kpl.	73.000	
				RAZEM	73.000
4	45233142-6	Roboty nawierzchniowe kod CPV - 45233142-6			
23	KNR 2-31 d.4 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		4200	m ²	4200.000	
				RAZEM	4200.000
24	KNR 2-31 d.4 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		4200	m ²	4200.000	
				RAZEM	4200.000
25	KNR 2-31 d.4 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		4200	m ²	4200.000	
				RAZEM	4200.000
26	KNR 2-31 d.4 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		4200	m ²	4200.000	
				RAZEM	4200.000
27	KNR 2-31 d.4 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		4200	m ²	4200.000	
				RAZEM	4200.000