

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KANALIZACJA DESZCZOWA DLA ODWODNIENIE PRZEBUDOWYWANEJ DROGI POWIATOWEJ NR 1500D NAMYSŁÓW-SYCÓW W MIEJSCOWOŚCI WYGODA						
1			Kanalizacja deszczowa			
1.1		45111000-8	Roboty ziemne			
1	d.1.	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
1			1,65*poz.16*0,9 1,65*poz.17*1,0 2*2*1,6*11 3*3*2,58 11,52*3,6*2,9 A (obliczenia pomocnicze)		102,17 476,29 70,40 23,22 120,27 =====	
			poz.A*0,9	m ³	792,35 713,12	
2	d.1.	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
1			poz.1A*0,1	m ³	79,24	
					RAZEM	713,12
3	d.1.	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
1			1,65*poz.16*2 1,65*poz.17*2	m ² m ²	227,04 952,58	
					RAZEM	1 179,62
4	d.1.	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
1			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
5	d.1.	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
1			poz.4	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
6	d.1.	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
1			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
7	d.1.	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
1			poz.6	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
8	d.1.	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych dwudzielnych w wykopie	m		
1			2*poz.6	m	2,00	
					RAZEM	2,00
9	d.1.	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m ³		
1			3,14*1,0^2/4*1,65*9 3,14*1,2^2/4*1,65*2 3,14*1,5^2/4*2,58 3,14*0,6^2/4*1,5*14 11,52*3,6*2,9 poz.14 poz.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	11,66 3,73 4,56 5,93 120,27 35,06 201,68	
					RAZEM	382,89
10	d.1.		Opłata za utylizację gruntu	m ³		
1			poz.9	m ³	382,89	
					RAZEM	382,89
11	d.1.	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
1			poz.1-poz.9	m ³	330,23	
					RAZEM	330,23

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1. 1		KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
			poz.2	m ³	79,24	
					RAZEM	79,24
13 d.1. 1		KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			poz.11+poz.12	m ³	409,47	
					RAZEM	409,47
1.2		45231300-8	Roboty montażowe			
14 d.1. 2		KNR-W 2- 18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
			0,9*0,1*poz.16	m ³	6,19	
			1,0*0,1*poz.17	m ³	28,87	
					RAZEM	35,06
15 d.1. 2		KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
			0,9*(0,16+0,3)*poz.16	m ³	28,48	
			1,0*(0,3+0,3)*poz.17	m ³	173,20	
					RAZEM	201,68
16 d.1. 2		KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			1,95+2,5+7,35+2+11,1+6,5+8+2,55+2,35+14,3+2,5+2+5,7	m	68,80	
					RAZEM	68,80
17 d.1. 2		KNR-W 2- 18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
			282,56+6,1	m	288,66	
					RAZEM	288,66
18 d.1. 2		KNR 2-18 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelki z dnem prefabrykowanym o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
			9	stud.	9,00	
					RAZEM	9,00
19 d.1. 2		KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelki z dnem prefabrykowanym o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
			2	stud.	2,00	
					RAZEM	2,00
20 d.1. 2		KNR 2-18 0613-05 analogia	separator substancji ropopochodnych z osadnikiem o wydajności SN-15-1500 o wydajności 15 l/s	stud.		
			1	stud.	1,00	
					RAZEM	1,00
21 d.1. 2		KNR 2-18 0625-02 analogia	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			13	szt.	13,00	
					RAZEM	13,00
22 d.1. 2		KNR 2-28 0409-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 600mm z tworzyw sztucznych	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
23 d.1. 2		kalk. własna	Zestaw skrzynek rozsączających	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
24 d.1. 2		KNR-W 2- 15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
25 d.1. 2		KNR-W 2- 18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m ³		
			0,5*0,5*0,3	m ³	0,08	
					RAZEM	0,08

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1. 2		KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 11,52*3,6*0,93	m ³ m ³	 38,57	
					RAZEM	38,57
27 d.1. 2		KNR 2-28 0501-09	Obsypka kruszywem dowiezionym 11,52*3,6*(0,99+0,93)-10*2,8*0,99	m ³ m ³	 51,91	
					RAZEM	51,91
28 d.1. 2		KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 10*2,8*(0,99+0,93)-9,6*2,4*0,99 11,52*3,6*0,2	m ³ m ³ m ³	 30,95 8,29	
					RAZEM	39,24
29 d.1. 2		KNR 2-28 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem grubości 15 cm przy ilości cementu 20 kg/ m ² - grunt rodzimy 11,52*3,6	m ² m ²	 41,47	
					RAZEM	41,47
30 d.1. 2		KNR 2-28 0501-02	Podłoża stabilizowane cementem - za każdy 1 cm różnicy grubości od 15 cm Krotność = 63 11,52*3,6	m ² m ²	 41,47	
					RAZEM	41,47
31 d.1. 2		KNR 2-28 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną 2*(10+2,8)*2,12+10*2,8*3 2*(9,66+2,4)*2*0,99+9,66*2,4*2	m ² m ² m ²	 138,27 94,13	
					RAZEM	232,40