

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1	Element	<b>SIEĆ KANALIZACJI DESZCOWEJ</b>		
1.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III WYKOP NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PROJEKTOWANEJ SIECI 1,15* (3,0* (2,35+ 2,85+ 9,8+ 2,56+ 3,60+ 7,0+ 12,5+ 26,4)+ 2,50* (6,7+ 32,4+ 5,2)+ 1,80* (27,4+ 12,9+ 4,93+ 6,3+ 28,5)+ 1,4* (7,05+ 17,6)) = 564,068100 MINUS GRUNT DO WYWIEZIENIA W KTÓREGO MIEJSCE BĘDZIE PORZYWIEZIONA PODSYPKA I OBSYPKA - (32,176+ 59,827) = -92,003000 472,07	m3	472,07
1.2	KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III; ANALOGIA WYKOP POD STUDZIENKI REWIZYJNE WYKOP POD STUDZIENKI REWIZYJNE 3,7* 1,77+ 3,3* 0,5+ 3,3* 1,77+ 3,3* 1,77+ 3,15* 1,77+ 3,0* 1,77+ 2,6* 1,77+ 2,6* 1,77+ 2,5* 1,77+ 1,8* 1,77+ 1,7* 1,77+ 1,8* 1,77+ 1,6* 1,77+ 1,5* 1,77 = 59,263500 PLUS GRUNT DO WYWIEZIENIA W KTÓREGO MIEJSCE BĘDZIE PORZYWIEZIONA PODSYPKA I OBSYPKA 32,176+ 59,827 = 92,003000 151,267	m3	151,267
1.3	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t dodatek za dalsze 3 km 151,267 = 151,267000 151,267	m3	151,267
1.4	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	472,07
1.5	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m - gł. 3,6 m STUDNIA REWIZYJNA Z OSADNIKIEM 1 = 1,000000 1,000	szt	1,000
1.6	KNNR 4/1413/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości (60 cm) STUDNIA REWIZYJNA Z OSADNIKIEM 1 = 1,000000 1,000	0.5 m	1,000
1.7	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m - gł. 3,25 m STUDNIA REWIZYJNA BEZ OSADNIKA 4 = 4,000000 4,000	szt	4,000
1.8	KNNR 4/1413/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości (25 cm) STUDNIA REWIZYJNA BEZ OSADNIKA 4 = 4,000000 4,000	0.5 m	4,000
1.9	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m - gł. 2,5 m STUDNIA REWIZYJNA BEZ OSADNIKA 3 = 3,000000 3,000	szt	3,000
1.10	KNNR 4/1413/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości STUDNIA REWIZYJNA BEZ OSADNIKA 3 = 3,000000 3,000	0.5 m	3,000
1.11	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m - gł. 2,0 m STUDNIA REWIZYJNA BEZ OSADNIKA 5 = 5,000000 5,000	szt	5,000
1.12	KNNR 4/1413/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości STUDNIA REWIZYJNA BEZ OSADNIKA 5 = 5,000000 5,000	0.5 m	5,000
1.13	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m; ANALOGIA STUDNIA REWIZYJNA Fi 800 mm gł. 3,5 m STUDNIA REWIZYJNA BEZ OSADNIKA 1 = 1,000000 1,000	szt	1,000
1.14	KNNR 4/1413/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości; ANALOGIA STUDNIA REWIZYJNA Fi 800 mm STUDNIA REWIZYJNA BEZ OSADNIKA 1 = 1,000000 1,000	0.5 m	1,000
1.15	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm; ANALOGIA PODSYPKA POD RUROCIĄG 0,2* 0,8* 201,10 = 32,176000 32,176	m3	32,176

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.16	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm; ANALOGIA OBSYPKA RUROCIĄGU OBSYPKA 20cm NAD RURĄ 0,2* 0,8* 201,10+ 0,25* 0,55* 201,1 = 59,827250 59,827	m3	59,827
1.17	KNNR 4/1308/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 250 mm 201,1 = 201,100000 201,100	m	201,100
1.18	KNR 218/804/3 (2)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 250 mm 201,1 = 201,100000 201,100	m	201,100
1.19		KALKULACJA INDYWIDUALNA: ZASUWA BURZOWA Fi 250mm 1 = 1,000000 1,000	KPL	1,000
1.20	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III (kolizja) ODKOPANIE ISTNIEJĄCYCH KABLI eANN NA DZIAŁCE 877 0,8* 0,7* 1,5* 2 = 1,680000 1,680	m3	1,680
1.21	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm RURA DWUDZIELNA OSŁONOWA FI 110 mm 2* 3,0 = 6,000000 6,000	m	6,000
1.22	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III ZASYPANIE ISTNIEJĄCYCH KABLI eANN NA DZIAŁCE 877 0,8* 0,7* 1,5* 2 = 1,680000 1,680	m3	1,680
1.23	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III; ANALOGIA KOPANIE ROWÓW DLA RUR ODKOPANIE ISTNIEJĄCEGO WODOCIĄGU NA DZIAŁCE NR 682/1 0,8* 1,6* 1,5 = 1,920000 1,920	m3	1,920
1.24	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm RURA OSŁONOWA Fi 200mm Z WYPEŁNIENIEM PUR ZAMYKANA MANSZETAMI 3,0 = 3,000000 3,000	m	3,000
1.25	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III ZASYPANIE ISTNIEJĄCEGO WODOCIĄGU NA DZIAŁCE NR 682/1 0,8* 1,6* 1,5 = 1,920000 1,920	m3	1,920