

Przedmiar robót

Obiekt	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
Lokalizacja	Odrzechowa,
Inwestor	Zleceniodawca: GMINA ZARSZYN ul. BIESZCZADZKA 74 38-530 ZARSZYN

Tabela przedmiaru robót

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Sieć Kanalizacji sanitarnej		
			1.1 Odcinek sieci PCV dn 160		
1	KNNR-W 4 1308/02		Kanały z rur PCW o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	60
2	KNR 2-18 0804/01		Próba szczelności kanałów rurowych	m	60
3	KNNR 1 0111/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym.	km	0,06
4	KNR 2-01 0217/02		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³	m ³	55,08
5	KNR 2-01 0310/02		Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m ³	3
6	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm		
			60*0,6*0,15	m ³	5,4
			razem	m ³	5,4
7	KNR-W 2-18 0511/04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm- obsypka		
			60*0,6*0,3	m ³	10,8
			razem	m ³	10,8
8	KNNR 1 0408/02		Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoiwym kategorii III	m ³	37,68
9	KNR-W 2-01 0112/02		Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach w gruncie kategorii VI	m ³	3,6
10	KNR-W 2-19 0306/05		Rury ochronne (osłonowe) Arot o średnicy nominalnej 110mm	m	2
11	Kalkulacja indywidualna		Odbiory skrzyżowań	kpl	1
12	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	37,68
13	KNR 4-01 0108/07		Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV	m ³	17,806
14	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 10x)		Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m ³	17,086
			1.2 Odcinek sieci PCV dn 200		
15	KNNR-W 4 1308/03		Kanały z rur PCW o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	260
16	KNR 2-18 0804/01		Próba szczelności kanałów rurowych	m	260
17	KNNR 1 0111/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym.	km	0,26
18	KNR 2-01 0217/02		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³	m ³	238,68
19	KNR 2-01 0310/02		Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m ³	9
20	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm		
			260*0,6*0,15	m ³	23,4
			razem	m ³	23,4
21	KNR-W 2-18 0511/04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm- obsypka		
			260*0,6*0,3	m ³	46,8
			razem	m ³	46,8
22	KNNR 1 0408/02		Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoiwym kategorii III	m ³	160,316
23	KNR 2-31 0802/05		Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m ²	18
24	KNR 2-31 0802/01		Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m ²	18
25	KNR-W 2-01 0112/02		Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach w gruncie kategorii VI	m ³	18
26	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m ²	18

Tabela przedmiaru robót

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 2-31 0115/07		Warstwa górna podbudowy o grubości po zagęszczeniu 8cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z cementu 3%	m2	18
28	KNR-W 2-19 0306/12		Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 280x10,7mm	m	5
29	KNR-W 2-19 0306/05		Rury ochronne (osłonowe) Arot o średnicy nominalnej 110mm	m	6
30	Kalkulacja indywidualna		Odbiory skrzyżowań	kpl	4
31	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	160,316
32	KNR 4-01 0108/07		Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV	m3	78,364
33	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 10x)		Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	78,364
1.3 Studnia betonowa 1200					
34	KNNR 4 1413/03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnię	1
35	KNNR 4 1413/04		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-4
36	KNR 2-01 0217/02		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	5,64
37	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm		
			1,9*2,1*0,2	m3	0,798
			razem	m3	0,798
38	KNNR 1 0408/02		Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m3	3,24
39	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	3,24
40	KNR 4-01 0108/07		Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV	m3	1,594
41	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 10x)		Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	1,594
42	KNR 2-31 0802/05		Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	4
43	KNR 2-31 0802/01		Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m2	4
44	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	4
45	KNR 2-31 0115/07		Warstwa górna podbudowy o grubości po zagęszczeniu 8cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z cementu 3%	m2	4
1.4 Studnia tworzywowa 400					
46	KNNR 4 1417/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	17
47	KNR 2-01 0217/02		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	57,46
48	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm		
			17*0,8*0,15	m3	2,04
			razem	m3	2,04
49	KNNR 1 0408/02		Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m3	55,388
50	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	55,388
51	KNR 4-01 0108/07		Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV	m3	2,008
52	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 10x)		Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	2,008
53	KNR 2-31 0802/05		Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	6,75
54	KNR 2-31 0802/01		Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m2	6,75
55	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	6,75

Tabela przedmiaru robót

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
56	KNR 2-31 0115/07		Warstwa górna podbudowy o grubości po zagęszczeniu 8cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z cementu 3%	m2	6,75

Spis działów przedmiaru robót

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

Nr	Opis
1	Sieć Kanalizacji sanitarnej
1.1	Odcinek sieci PCV dn 160
1.2	Odcinek sieci PCV dn 200
1.3	Studnia betonowa 1200
1.4	Studnia tworzywowa 400