

## Przedmiar robót

Budowa sieci kanalizacji deszczowej na terenie działek nr 1000, 1028, 1026/2, 1027, 820/5 i 1155/19 w miejscowości Stanisławice, wraz z wylotem kanalizacyjnym do rzeki Raby

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		<b>1 Budowa sieci kanalizacji deszczowej na terenie działek nr 1000, 1028, 1026/2, 1027, 820/5 i 1155/19 w miejscowości Stanisławice, wraz z wylotem kanalizacyjnym do rzeki Raby</b>		
		<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>		
1	KNR 2-01 0119/04	Wytyczenie trasy kolektora oraz wylotu ST1 D-01.00.00	km	0,8522
2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu	kpl	1
3	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie oznakowania zgodnie z opracowanym projektem organizacji ruchu wraz z uwzględnieniem niezbędnych opłat za czasowe zajęcie terenu	kpl	1
4	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza - wylotu i odcinków kanalizacji deszczowej ST1 D-01.00.00	kpl	1
		<b>1.2 Wykonanie odcinka kanalizacji deszczowej pvc fi 400 sn 4 w terenie zielonym</b>		
5	KNR 15-01 0114/04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych - trasa kolektora w terenie zielonym ST1 D-01.00.01 - odłożenie na odkład humusu ST1 D-01.00.01	m2	768
6	KNR 2-01 0216/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3- odłożenie na odkład humusu, trasa kolektora w terenie zielonym ST1 D-01.00.01	m3	153,6
7	KNR 2-01 0216/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3- odłożenie urobku na odkład, trasa kolektora w terenie zielonym ST1 D-01.00.01	m3	2524,139
8	KNR 2-01 0216/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3- zasyp, trasa kolektora w terenie zielonym ST1 D-01.00.01	m3	2382,723
9	KNR 2-01 0307/02	Odspajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m- dokop pod kolektor 10% robót ziemnych ST3 D-03.00.00	m3	252,41
10	KNR 2-01 0208/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku przyczepami samowładawczymi holowanymi ciągnikami o na odległość do 0,50km - odwóz nadmiaru ziemi z rozplantowaniem STS1 D-01.00.01	m3	141,416
11	KNR 2-11 0201/04	Warstwa chudego betonu o grubości 20 cm pod montaż studni prefabrykowanych ST D-00.00.00	m3	6,456
12	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka pod rurociąg ST3 D-03.00.00	m2	604,2
13	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PCW SN4 o średnicy 400mm łączone na wcisk ST3 D-03.00.01	m	604,2
14	KNNR 4 1413/01	Analogia. Studnie rewizyjne fi 800 ST3 D-03.00.02	studnię	13
15	KNNR 4 1413/01	Analogia. Studnie rewizyjne fi 1000 ST3 D-03.00.02	studnię	2
16	KNNR 4 1429/02	Osadzanie włazów żeliwnych o ciężarze do 130kg w studzienkach i komorach ST3 D-03.00.02	szt	15
17	KNNR 4 1601/07	Próba wodna szczelności sieci o średnicy 400mm ST3 D-03.00.09	próbę - 200m	3,021
18	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 30cm gęszczana mechanicznie ST D-00.00.00	m2	6
19	KNR 2-01 0506/02	Plantowanie, obrobienie na czysto wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii IV ST1 D-01.00.01	m2	1933,44
20	KNNR 1 0507/03	Obsianie przekopu w ziemi urodzajnej ST1 D-01.00.01	m2	2658,48
		<b>1.3 Wykonanie wlotów do kolektora, ścianek czołowych oraz ubezpieczenie rowu płytami ażurowymi</b>		
21	KNR 2-01 0204/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku przyczepami samowładawczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0,5km - wykop pod wloty i murki czołowe ST1 D-01.00.02	m3	12,46

## Przedmiar robót

Budowa sieci kanalizacji deszczowej na terenie działek nr 1000, 1028, 1026/2, 1027, 820/5 i 1155/19 w miejscowości Stanisławice, wraz z wylotem kanalizacyjnym do rzeki Raby

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
22	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 30cm gęszczana mechanicznie ST D-00.00.00	m2	37,5
23	KNNR 10 0205/02	Zbrojenie prętami o średnicy 12mm ścianek czołowych	kg	264
24	KNNR 10 0201/03	Budowle betonowe z elementów o objętości 1,01-10,0m3 Betonowanie murków czołowych ST D-00.00.00	m3	3,96
25	KNR 2-01 0204/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku przyczepami samowładowczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0,5km - wykop pod umocnienie z płyt ażurowych typu KRATA ST1 D-01.00.02	m3	11,88
26	KNR 2-11 0411/01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "KRATA" mała o wymiarach elementów 60x40x8cm wraz z przybiciem płyt kołkami w ilości 2szt.kołek/1 płytę ST1 D-01.00.02	m2	39,6
		<b>1.4 Wykonanie odcinka kanalizacji deszczowej pvc fi 400 sn 8 wraz z odcinkiem drenażu i ściekiem muldowym betonowym</b>		
27	KNNR 5 0721/01	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm ST D-00.00.00	m	418
28	KNR 2-01 0205/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km ST2 D-02.00.00	m3	551,18
29	KNR 2-01 0701/03	Ręczne kopanie przekopów kontrolnych pod rurociąg w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,2m - przekopy kontrolne w celu lokalizacji uzbrojenia D-02.00.00	m	39
30	KNR-W 2-19 0119/01	Rury ochronne o średnicy nominalnej 150mm - zabezpieczenie sieci gazowej ST3 D-03.00.01	m	18
31	KNR 2-11 0201/04	Warstwa chudego betonu o grubości 20 cm pod montaż studni prefabrykowanych ST D-00.00.00	m3	3,484
32	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka pod rurociąg ST3 D-03.00.00	m2	209
33	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PCW SN8 o średnicy 400mm łączone na wcisk ST3 D-03.00.01	m	209
34	KNNR 4 1601/07	Próba wodna szczelności sieci o średnicy 400mm ST3 D-03.00.09	próbę - 200m	1,045
35	KNNR 4 1413/01	Analogia. Studnie rewizyjne fi 800 ST3 D-03.00.02	studnię	4
36	KNNR 4 1413/01	Analogia. Studnie rewizyjne fi 1000 ST3 D-03.00.02	studnię	3
37	KNNR-W 4 1424/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu ST3 D-03.00.02	szt	4
38	KNNR 4 1429/02	Osadzanie wążów żeliwnych o ciężarze do 130kg w studzienkach i komorach ST3 D-03.00.02	szt	7
39	KNNR 4 1601/07	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o średnicy 400mm ST3 D-03.00.09	próbę - 200m	3,021
40	KNNR 4 1308/01	Analogia. Montaż sączków o średnicy 100/91 mm łączone na wcisk ST3 D-03.00.03	m	270
41	KNNR 5 0721/01	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm - pod montaż ścieku muldowego ST D-00.00.00	m	249,6
42	KNR 2-01 0205/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - wykop pod ułożenie ścieku muldowego ST2 D-02.00.00	m3	30,58
43	KNR 2-11 0201/04	Warstwa chudego betonu o grubości 20 cm pod montaż elementów prefabrykowanych typu ściek muldowy prefabrykowanych ST D-00.00.00	m3	17,472
44	KNR 2-31 0606/03	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej ściek muldowy ST3 D-03.00.04	m	124,8
45	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm ST3 D-03.00.00	m2	15,96
46	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk ST3 D-03.00.01	m	22,8
47	KNR 2-01 0503/01	Wbudowanie i zagęszczenie gruntu dowiezionego - zasyp rurociągu ST3 D-03.00.00	m3	500,06

## Przedmiar robót

Budowa sieci kanalizacji deszczowej na terenie działek nr 1000, 1028, 1026/2, 1027, 820/5 i 1155/19 w miejscowości Stanisławice, wraz z wylotem kanalizacyjnym do rzeki Raby

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
<b>1.5 Umocnienie wylotu za pomocą narzutu kamiennego</b>				
48	KNR 2-01 0227/04	Wykop pod umocnienie dna i skarp narzutem z kamienia ciężkiego w gruncie kategorii III ST2 D-02.00.00	m3	82,41
49	KNNR 10 0401/08	Wykonanie umocnienie dna i skarp narzutem z kamienia ciężkiego	m3	68,672
50	KNR 2-11 0201/04	Warstwa betonu hydrotechnicznego pod zatopienie narzutu na przelewie ST D-00.00.00	m3	8
51	KNR 2-11 1103/03	Transport lądowy kamienia, żwiru, pospółki, piasku ciągnikiem kołowym na odległość do 0,5km z załadunkiem mechanicznym - transport żwirku filtracyjnego ST3 D-03.00.03	t	116,74