

PRZEDMARY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ulicy Stawy w msc. Zalesie					
1	KNR 2-01 0607-05	Igłofiltr o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m z pompowaniem wody 247.0	szt. szt.	247.000	
				RAZEM	247.000
2	KNR 2-18 0408-06	Przewierci o dług.do 40 m maszyną do wierceń poziomych - przewiert sterowany pomiędzy S19-21 rurami typu PE 100RC o śr. 225 mm SDR17, 1,0 Mpa w gruntach kat. III - IV nawodnionych, DN200 (225x13,4) 32.0	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
3	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) grunt nawodniony 60.8	m ³ m ³	60.800	
				RAZEM	60.800
4	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III - IV) grunt nawodniony 91.3	m ³ m ³	91.300	
				RAZEM	91.300
5	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II grunt nawodniony 606.2	m ³ m ³	606.200	
				RAZEM	606.200
6	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III-IV grunt nawodniony 909.4	m ³ m ³	909.400	
				RAZEM	909.400
7	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - IV 300.3	m ³ m ³	300.300	
				RAZEM	300.300
8	KNR 2-01 0320-01 analogia	Dowiezienie piasku średniego na budowę z odległości 10 km (w nakładach uwzględnić cenę piasku) 256.3	m ³ m ³	256.300	
				RAZEM	256.300
9	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie ręczne wykopów liniowych o kat.gr.I-II z wkonaniem podbudowy i obsypki rurociągów wraz z zagęszczeniem - piasek z dowozu 256.3	m ³ m ³	256.300	
				RAZEM	256.300
10	KNR 2-01 0221-05	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 107.3	m ³ m ³	107.300	
				RAZEM	107.300
11	KNR 2-01 0221-06	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III-IV 161.0	m ³ m ³	161.000	
				RAZEM	161.000
12	KNR 2-01 0320-08	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m kat.gr.III-IV 73.5	m ³ m ³	73.500	
				RAZEM	73.500
13	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II 47.6	m ³ m ³	47.600	
				RAZEM	47.600
14	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II 518.0	m ³ m ³	518.000	
				RAZEM	518.000
15	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. III-IV 787.9	m ³ m ³	787.900	
				RAZEM	787.900
16	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego 2206.0	m ² m ²	2206.000	
				RAZEM	2206.000
17	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego 653.0	m ² m ²	653.000	
				RAZEM	653.000
18	KNR 2-01 0321-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m (obudowa skrzynkowa) z rozbiórką 1794.0	m ² m ²	1794.000	

PRZEDMARY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1794.000
19	KNR-W 2-18 0408-04	Montaż rur kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych - PVC 0,20 (200x5,9) SN8 z wydłużonym kielichem 468.0	m m	468.000	
				RAZEM	468.000
20	KNR-W 2-18 0408-02	Montaż rur kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych - PVC 0,16 (160x4,9) SN8 z wydłużonym kielichem 270.0	m m	270.000	
				RAZEM	270.000
21	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z wazem żeliwnym o wysokości 2,5 - 3,0 m 1.0	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z wazem żeliwnym o wysokości 2,0 - 2,5 m 16.0	szt szt	16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z wazem żeliwnym o wysokości 1,5 - 2,0 m 5.0	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z wazem żeliwnym o wysokości do 1,5 m 4.0	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z dnem o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,5m 9.0	stud. stud.	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z dnem o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2,0 m 2.0	stud. stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z dnem o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2,5 m 1.0	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z dnem o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3,0 m 1.0	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-18 0530-01	Ułożenie betonu B-15 w wykopie jako podbudowa pod studnię o grubości 25 cm 6.5	m ³ m ³	6.500	
				RAZEM	6.500
30	KNR 2-18 0721-02	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) pionowych powierzchni betonowych i murowanych 110.5	m ² m ²	110.500	
				RAZEM	110.500
31	KNR 2-18 0721-06	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na gorąco pionowych powierzchni betonowych - izolacja połączeń kręgów 50.2	m ² m ²	50.200	
				RAZEM	50.200
32	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 2.0	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 5-10 0303-01 analogia	Układanie rur ochronnych typu AROT 36.0	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
34	KNR 2-31 0502-04	Obrukowanie studzienek kanalizacyjnych ze sztucznego tworzywa płytami betonowymi o gr. 10 cm i wym. 1,0 x 1,0 m ułożonych na podłożu cementowo - piaskowym 21.8	m ² m ²	21.800	

PRZEDMARY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.800
35	kalk. własna	Wizualizacja wykonanej sieci kanalizacji sanitarnej za pomocą kamery 735.0	m m	735.000	
				RAZEM	735.000
36	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II - pod warstwę tłucznia 204.0	m ² m ²	204.000	
				RAZEM	204.000
37	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm 204.0	m ² m ²	204.000	
				RAZEM	204.000
38	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - docieplenie rurociągów keramzytem 13.3	m ³ m ³	13.300	
				RAZEM	13.300
39	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii budowlanej keramzytu 60.0	m ² m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
40	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm (długość 2x25) 8.0	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 8.0	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa pod trylinkę o grub.po zagęszcz. 15 cm 8.0	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-65 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 8.0	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 8.0	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 8.0	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 8.0	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 8.0	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000