

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI NOWE OSTROWY, WOŁODRZA I GRODNO GMINA NOWE OSTROWY - ETAP II

Identyfikator kosztorysu: Sanitarka fi 200 etap II

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2017-11-20 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Kanalizacja grawitacyjna		
1.1	Roboty drogowe - drogi gminne asfaltowe		
1	KNR nr AT-03 101-1 Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5 cm 376*2	m	752,000
			752,000
2	KNR nr AT-03 102-2 Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału na odległość do 1 km o grubości nawierzchni 4 cm 376,0*1,60	m2	601,600
			601,600
3	KNR 2-31 803-3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm wiążąca 376,0*1,40	m2	526,400
			526,400
4	KNR 2-31 803-4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.3 cm	m2	526,400
5	KNR 2-31 804-3 Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o gr.15 cm mechanicznie 376,0*1,20	m2	451,200
			451,200
6	KNR 2-31 804-4 Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.15 cm [RMS=5]	m2	451,200
7	KNR 4-01 108-1 Utylizacja mieszanki mineralno-bitumicznej 526,40*0,04 601,60*0,04	m3	45,120
			21,056
			24,064
8	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu 376,0*1,20	m2	451,200
			451,200
9	KNR 2-31 114-6 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.15 cm po zagęszczeniu [RMS=5]	m2	451,200
10	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	451,200
11	KNR 2-31 311-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca AC 11W KR1-2 50/70 gr.4 cm po zagęszczeniu 376,0*1,40	m2	526,4000
			526,4000
12	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	526,400
13	KNR 2-31 311-5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 8S KR1-2 50/70 , warstwa ściernalna o gr.3 cm po zagęszczeniu 376,0*1,6	m2	601,6000
			601,6000
14	KNR 2-31 311-6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 8S KR1-2 50/70, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy ściernalnej pow.3 cm po zagęszczeniu 601,6	m2	601,6000
			601,6000
15	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie tłucznia, krawężników z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 451,20*0,20	m3	90,240
			90,240
16	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie tłucznia, krawężnika z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km	m3	90,240

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1.2 Roboty drogowe - drogi gminne z tłucznia			
17	KNR 2-31 804-3 Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o gr.15 cm mechanicznie 224,0*1,50	m2	336,000
	336,000		
18	KNR 2-31 804-4 Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.15 cm [RMS=5]	m2	336,000
19	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu 224,0*1,50	m2	336,000
	336,000		
20	KNR 2-31 114-6 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.15 cm po zagęszczeniu [RMS=8]	m2	336,000
21	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie tłucznia z rozbiórki samochodami samowładawczymi na odl.do 1 km 336,0*0,20	m3	67,200
	67,200		
22	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie tłucznia z rozbiórki samochodami samowładawczymi - każdy następny 1 km	m3	67,200
1.3 Roboty drogowe - droga powiatowa			
23	KNR nr AT-03 101-1 Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5 cm 527,0*2	m	1 054,000
	1 054,000		
24	KNR nr AT-03 102-2 Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału na odległość do 1 km o grubości nawierzchni 4 cm 527,0*1,8	m2	948,600
	948,600		
25	KNR 2-31 803-4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni 527,0*1,80	m2	948,600
	948,600		
26	KNR 2-31 803-3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm zasadnicza 527,0*1,60	m2	843,200
	843,200		
27	KNR 2-31 803-4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.3 cm [RMS=10] 527,0*1,60	m2	843,200
	843,200		
28	KNR 2-31 804-3 Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o gr.15 cm mechanicznie 527,0*1,40	m2	737,800
	737,800		
29	KNR 2-31 804-4 Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.15 cm [RMS=5]	m2	737,800
30	KNR 4-01 108-1 Utylizacja mieszanki mineralno-bitumicznej (527,0*1,80*0,05) (527,0*1,60*0,13)	m3	157,046
	47,430 109,616		
31	KNR 2-31 813-4 Rozebranie krawężników betonowych o wym.20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2,000
32	KNR 2-31 812-3 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0,025*2	m3	0,050
	0,050		
33	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu 527,0*1,40	m2	737,800
	737,800		
34	KNR 2-31 114-6 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.15 cm po zagęszczeniu [RMS=5]	m2	737,800
35	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	737,800

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
36	KNR 2-31 311-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca AC 22P 35/50 gr.4 cm po zagęszczeniu 527,0*1,60	m2	843,2000
37	KNR 2-31 311-2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy wiążącej pow.4 cm po zagęszczeniu [RMS=5]	m2	843,200
38	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem 843,2	m2	843,200
39	KNR 2-31 311-5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S KR1-2 50/70 , warstwa ściernalna o gr.3 cm po zagęszczeniu 527,0*1,80	m2	948,6000
40	KNR 2-31 311-6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S KR1-2 50/70, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy ściernalnej pow.3 cm po zagęszczeniu [RMS=2] 948,6	m2	948,6000
41	KNR 2-31 511-3 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej [R=0,7;M=0;S=0,7] 2*68,0	m2	136,000
42	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - odzysk kostki 80%	m2	136,000
43	KNR 2-31 814-2 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej	m	68,000
44	KNR 2-31 407-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - odzysk obrzeży 80%	m	68,000
45	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie tłucznia, krawężników z rozbiórki samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 737,80*0,20+2,0*0,20*0,30+0,05+136,0*0,2+68,0*0,08*0,3*0,2	m3	175,256
46	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie tłucznia, krawężnika z rozbiórki samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km	m3	175,256

1.4 Roboty ziemne

47u	KNR 2-01 206-2 Roboty ziemne wyk. koparkami,z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III 10126,153	m3	10 126,153
48	KNR 2-01 301-2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III 1125,128	m3	1 125,128
49	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=2] 10126,153+1125,128	m3	11 251,281
50	KNR 2-01 215-5 Wykopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu I-II 2531,538	m3	2 531,538
51	KNR 2-01 317-7 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 6 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II 281,001	m3	281,001
52	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grugości 15 cm 4197,171	m2	4 197,171
53	KNR 2-01 230-1 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	2 531,538

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
54	KNR 2-01 320-7 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 6 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II z odkładu	m3	281,001
	281,001	281,001	
55	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III - piaskiem	m3	8 910,149
	8910,149	8 910,149	
56	KNR 2-01 320-7 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 6 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II - piaskiem	m3	1 125,128
	1125,128	1 125,128	
57	KNR 2-01 230-4 Dowóz i zakup piasku do zasypki	m3	10 035,28
	10035,28	10 035,28	
58	KNR 2-01 236-3 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3	12 847,816
	12847,816	12 847,816	
59u	KNR 2-01 322-4 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 6 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie pełne	m2	25 571,092
	25571,092	25 571,092	
60u	KNR 2-01 607-2 Iłtofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez odsypki do gł.6 m	szt	89,000
61	KNNR 1 605-20 Praca agregatu próżniowego 60m3/h do odwodnień	mg	270,00
62	KNR 2-01 605-1 Pompowanie wody z wykopu	godz.	48,000
1.5 Roboty montażowe			
63	KNNR 4 1009-10 Rurociągi z rur polietylenowych PE o średnicy 225 mm	m	53,000
64	KNNR 4 1010-10 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego średnica zewnętrzna rur 225 mm	złącze	5,000
65	KNNR 4 1308-3 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy 200 mm	m	3 534,060
66	KNNR 4 1009-9 Ułożenie rur przewodowych PE RC o średnicy 200 mm (przewiert sterowany rurą przewodowa)	m	118,400
67	KNNR 4 1308-2 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy 160 mm	m	634,050
68u	KNR 2-18 409-2 Przewierthy rurami PE średnicy 400 mm, w gruntach kat.III	m	129,000
69u	KNR 2-18 408-6 Przewierthy rurami PE średnica 355 mm, w gruntach kat.III-IV	m	276,500
70	KNNR 4 1022-4 Montaż trójnika PVC o średnicy 160 mm	szt	41,000
71	KNNR 4 1022-4 Montaż kolana PVC o średnicy 160 mm	szt	41,000
72	KNNR 4 1413-1 Analogia - studnia z dnem z kręgów żelbetowych o średnicy 1000 mm łączonych na uszczelki	studnia	100,00
73	KNNR 4 1417-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm	szt	50,00
74	KNR 2-19 WACETOB 306-7 Rury osłonowe dwudzielne z PCW o średnicy 130 mm	m	171,000
1.6 Roboty odtworzeniowe			
75	KNR 2-31 1403-6 Oczyszczanie rowów z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, gr.namułu 30 cm	m	390,000
76	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	1 329,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
77	KNR 2-31 114-6 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.15 cm po zagęszczeniu [RMS=8]	m2	1 329,000
78	KNNR 4 1424-1 Demontaż i ponowny montaż wpustu ulicznego	szt	1,000
4	Całość robót		
79	KNNR 4 1640-2 Kamerowanie sieci grawitacyjnej	kpl	1,000
80	5-1 Wycena własna - montaż korytek osłonowych o wym.20x20 cm	kpl	4,000
81	KNR 2-11 147-2 Wykonanie połączeń przerywanych rurociągów drenarskich	połączenie	10,00
82	1-2 Analiza własna - Obsługa geodezyjna	kpl	1,00
83	1-3 Badanie zagęszczenia gruntu	kpl	54,00
84	1-1 Analiza własna - Zajęcie pasa drogowego	kpl	1,00
85	1-4 Odbiory	kpl	1,00
86	1-6 Projekt organizacji ruchu wraz z oznakowaniem	kpl	1,00

----- Koniec wydruku -----