

Nazwa Firmy

Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej w ul. Wojciechowskiego - Rydza Śmigłego

Identyfikator kosztorysu: Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej w ul. Wojciechowskiego Smiglego

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2012-07-09 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Kanalizacja sanitarna		
10	KNR 5-10 WACETOB 323-1 Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm 227,0*2	m	454,00
			454,00
20	KNR 5-10 WACETOB 323-2 Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia - następny 1 cm [R=7;M=7;S=7]	m	454,00
30	KNR 2-31 803-3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm 227,0+4*2,0*1,0	m2	235,00
			235,00
40	KNR 2-31 803-4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.3 cm [R=9;S=9]	m2	235,00
50	1-1 Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno asfaltowych gr 5 cm	m2	624,25
60	KNR 2-01 205-4 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III 227,0*1,0*3,0*0,8 2,0*1,0*4,0*3,0*0,8	m3	564,00
			544,80
			19,20
70	KNR 2-01 317-5 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV 227,0*1,0*3,0*0,2 2,0*1,0*4,0*3,0*0,2	m3	141,00
			136,20
			4,80
80	KNR 2-01 212-3 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.25 m3, kat.gruntu I-III 227,0*1,0*3,0*0,2	m3	136,20
			136,20
90	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 544,8+136,20	m3	681,00
			681,00
100	KNR 2-01 322-2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie pełne 227,0*3,0*2	m2	1 362,00
			1 362,00
110	KNR 2-18 501-3 Podłoża z materiałów sypkich o grugości 20 cm	m2	227,00
120	KNR 2-18 WACETOB 408-3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 200 mm	m	227,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
130	KNR 2-18 WACETOB 513-1 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości studni 3 m	studnia	4,00
140	KNR 2-18 WACETOB 513-8 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych - podstawa studni betonowa 3,14*0,5*0,5*0,3*4	m3 0,94	0,94
150	KNR 2-28 409-1 Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm o głębokości 2.40 m	szt	3,00
160	KNR 405 tom I 315-1 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową o średnicy nominalnej 200 mm	m	25,00
170	KNR 405 tom I 315-3 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową o średnicy nominalnej 300 mm	m	25,00
180	KNR 2-28 501-9 Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 227,0*0,2	m3 45,40	45,40
190	KNR 2-01 320-5 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV (564,0+141,0-227,0*0,6*1,0-4*3,14*0,6*0,6*3,0-3*3,14*0,3*0,6*3,0-227,0*0,3)*0,2	m3 96,41	96,41
200	KNNR 1 214-5 Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV (564,0+141,0-227,0*0,6*1,0-4*3,14*0,6*0,6*3,0-3*3,14*0,3*0,6*3,0-227,0*0,3)*0,8	m3 385,64	385,64
210	KNR 2-31 103-2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV	m2	235,00
220	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	235,00
230	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	235,00
240	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [R=3;M=3;S=3]	m2	-235,00
250	KNR 2-31 1004-1 Czyszczenie ręczne nawierzchni nieulepszonej	m2	235,00
260	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	235,00
270	KNR 2-31 110-1 Podbudowy z mieszank o lepiszczu asfaltowym, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	235,00
280	KNR 2-31 110-2 Podbudowy z mieszank o lepiszczu asfaltowym, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.4 cm [R=3;M=3;S=3]	m2	235,00
290	KNR 2-31 1004-3 Czyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	235,00
300	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	235,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
310	KNR 2-31 310-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowych, warstwa wiążąca o gr.4 cm po zagęszczeniu	m2	235,00
320	KNR 2-31 310-2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy wiążącej pow.4 cm po zagęszczeniu	m2	235,00
330	KNR 2-31 1004-3 Czyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	859,25
340	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	859,25
350	KNR 2-31 310-5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowych, warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu 235,0+227,0*2,75	m2	859,25
360	KNR 2-31 310-6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy ścieralnej pow.3 cm po zagęszczeniu [R=2;M=2;S=2]	m2	859,25
370	KNR 2-31 1501-1 Transport mieszanki z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km - mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych do 235,0*0,07*2,35+235,0*0,06*2,45+859,25*0,05*2,5	t	180,61
380	KNR 2-31 1502-1 Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0.5 km ponad 0.5 km - mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych do 5 t [S=39]	t	180,61
390	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 235*0,12	m3	28,20
400	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=11]	m3	28,20
2 Kanalizacja deszczowa			
10	KNR 5-10 WACETOB 323-1 Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm (314,50-85)*2	m	459,00
20	KNR 5-10 WACETOB 323-2 Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia - następny 1 cm [R=7;M=7;S=7]	m	459,00
30	KNR 2-31 803-3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm (314,50-85,0)*1,0+5*1,00*2,5	m2	242,00
40	KNR 2-31 803-4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.3 cm [R=9;S=9]	m2	242,00
50	KNR 2-31 803-3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm 85,0*3,0	m2	255,00
60	KNR 2-31 803-4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.3 cm [R=3;S=3]	m2	255,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
70	1-1 Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno asfaltowych gr 5 cm	m2	631,13
80	KNR 2-01 205-4 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.lyżki 0.25 m3, kat.gruntu III	m3	507,50
	53,0*1,0*2,40*0,8	101,76	
	21,50*1,05*2,40*0,8	43,34	
	100,0*1,10*2,40*0,8	211,20	
	55,0*1,25*2,40*0,8	132,00	
	2,0*1,0*5,0*2,40*0,8	19,20	
90	KNR 2-01 317-5 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	126,88
	53,0*1,0*2,40*0,2	25,44	
	21,50*1,05*2,40*0,2	10,84	
	100,0*1,10*2,40*0,2	52,80	
	55,0*1,25*2,40*0,2	33,00	
	2,0*1,0*5,0*2,40*0,2	4,80	
100	KNR 2-01 212-3 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.25 m3, kat.gruntu I-III	m3	126,88
	126,88	126,88	
110	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV	m3	634,42
	507,54+126,88	634,42	
120	KNR 2-01 322-2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie pełne	m2	1 509,60
	314,50*2,40*2	1 509,60	
130	KNR 2-01 322-8 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 3 m, dodatek za każdy dalszy 1 m szer.wykopu, kat.gruntu I-IV, umocnienie pełne	m2	744,00
	155,0*2,40*2	744,00	
140	KNR 2-18 501-3 Podłoża z materiałów sypkich o grużości 20 cm	m2	339,33
	138*1,0	138,00	
	21,50*1,05	22,58	
	100,0*1,10	110,00	
	55,0*1,25	68,75	
150	KNR 2-18 WACETOB 408-2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 160 mm	m	30,00
160	KNR 2-18 WACETOB 408-3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 200 mm	m	108,00
170	KNR 2-18 WACETOB 408-4 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 250 mm	m	21,50
180	KNR 2-18 WACETOB 408-5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 315 mm	m	100,00
190	KNR 2-18 WACETOB 408-6 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 400 mm	m	55,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
200	KNR 2-18 WACETOB 513-1 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości studni 3 m	studnia	5,00
210	KNR 2-18 WACETOB 513-8 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych - podstawa studni betonowa 3,14*0,5*0,5*0,3*5	m3	1,18
220	KNR 2-28 409-1 Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm o głębokości 2.40 m	szt	8,00
230	KNR 2-28 501-9 Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 138*1,0*0,2 21,50*1,05*0,2 100,0*1,10*0,2 55,0*1,25*0,2	m3	67,87
240	KNR 2-01 320-5 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV (507,50+126,88-30,0*1,0*0,56-108,0*1,0*0,6-21,50*1,05*0,65-100,0*1,10*0,715-55,0*1,25*0,80-5*3,14*0,6*0,6*2,40-8*3,14*0,3*0,6*2,40-242,0*0,3)*0,2	m3	61,49
250	KNNR 1 214-5 Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV (507,50+126,88-30,0*1,0*0,56-108,0*1,0*0,6-21,50*1,05*0,65-100,0*1,10*0,715-55,0*1,25*0,80-5*3,14*0,6*0,6*2,40-8*3,14*0,3*0,6*2,40-242,0*0,3)*0,8	m3	245,95
260	KNR 2-31 103-2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV	m2	242,00
270	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	242,00
280	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	242,00
290	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [R=3;M=3;S=3]	m2	-242,00
300	KNR 2-31 1004-1 Czyszczenie ręczne nawierzchni nieulepszonej	m2	242,00
310	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	242,00
320	KNR 2-31 110-1 Podbudowy z mieszanek o lepiszczu asfaltowym, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	242,00
330	KNR 2-31 110-2 Podbudowy z mieszanek o lepiszczu asfaltowym, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.4 cm [R=3;M=3;S=3]	m2	242,00
340	KNR 2-31 1004-3 Czyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	242,00
350	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	242,00
360	KNR 2-31 310-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowych, warstwa wiążąca o gr.4 cm po zagęszczeniu	m2	242,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
370	KNR 2-31 310-2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy wiążącej pow.4 cm po zagęszczeniu	m2	242,00
380	KNR 2-31 1004-3 Czyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	873,13
390	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	873,13
400	KNR 2-31 310-5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowych, warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu 242,0+(314,50-85,0)*2,75	m2	873,13 873,13
410	KNR 2-31 310-6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy ścieralnej pow.3 cm po zagęszczeniu [R=2;M=2;S=2]	m2	873,13
420	KNR 2-31 1501-1 Transport mieszanki z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km - mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych do 242,0*0,07*2,35+242,0*0,06*2,45+873,13*0,05*2,5	t	184,52 184,52
430	KNR 2-31 1502-1 Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0.5 km ponad 0.5 km - mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych do 5 t [S=39]	t	184,52
440	KNR 2-31 107-1 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie, średnia gr.warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 85,0*3,0*0,1	m3	25,50 25,50
450	KNR 2-31 511-4 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce piaskowej 85,0*3,0	m2	255,00 255,00
460	KNR 2-31 1203-2 Przestawienie obrzeży betonowych o wym.20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	85,00
470	KNR 2-31 1201-1 Przestawienie krawężników betonowych wystających o wym.15x30 cm na podsypce piaskowej	m	85,00
480	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 242,0*0,12+255*0,06	m3	44,34 44,34
490	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km [S=11]	m3	44,34

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