

Dębica SUW - Rurociąg tłoczny

Identyfikator kosztorysu: DĘBICA SUW - RUROCIĄG TŁOCZNY 2

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2010-05-06 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	roboty nawierzchniowe		
10	KNR 2-01 129-10 ST 08.01 Rozbieranie nawierzchni z płyt drogowych o pow.1 szt ponad 3 m2	m2	75,00
20	KNR 2-01 129-2 ST 08.01 Nawierzchnie z płyt żelbetowych - wykonanie warstwy podbudowy ze zwirow gr. 15cm	m2	75,00
30	KNR 2-01 129-6 ST 08.01 Układanie płyt pełnych o pow.1 szt ponad 3 m2 - materiał z rozbiórki	m2	75,00
40	KNR 2-31 806-7 ST 08.01 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej mechanicznie, wys.kostki 16 cm	m2	675,00
50	KNR 2-31 813-3 ST 08.01 Rozebranie krawężników betonowych o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	270,00
60	KNR 2-31 812-3 ST 08.01 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	17,50
70	KNR 2-31 803-3 ST 08.01 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm	m2	25,00
80	KNR 2-31 803-4 ST 08.01 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.3 cm - następne 4cm [R=4;S=4]	m2	25,00
90	KNR 2-31 309-2 ST 08.01 Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z rozbiórki	m2	675,00
100	KNR 2-31 403-3 ST 08.01 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki	m	270,00
110	KNR 2-31 402-4 ST 08.01 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	17,50
120	KNR 2-31 311-1 ST 08.01 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowych, warstwa wiążąca o gr.4 cm po zagęszczeniu	m2	25,00
130	KNR 2-31 311-2 ST 08.01 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy wiążącej pow.4 cm po zagęszczeniu	m2	25,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
140	KNR 2-31 311-5 ST 08.01 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowych, warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu	m2	25,00
150	KNR 2-31 114-1 ST 08.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m2	700,00
160	KNR 2-31 114-3 ST 08.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	700,00
170	KNR 2-31 114-4 ST 08.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [R=2;M=2;S=2]	m2	700,00
180	KNR 2-01 129-6 ST 08.01 Układanie płyt pełnych o pow.1 szt ponad 3 m2 - droga tymczasowa	m2	27,00
190	KNR 2-01 129-10 ST 08.01 Rozbieranie nawierzchni z płyt drogowych o pow.1 szt ponad 3 m2	m2	27,00
2	roboty ziemne		
200	KNR 2-01 120-3 ST 01.00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów	km	0,27
210	KNR 2-01 312-11 ST 03.00 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1 m, kat.gruntu IV	dół	20,00
220	KNR 2-01 317-14 ST 03.00 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.1.6-2.5 m, kat.gruntu III-IV (dot.kol.2)	m3	126,00
230	KNR 2-01 216-5 ST 03.00 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m3, kat.gruntu III	m3	795,00
240	KNR 2-01 203-2 ST 03.00 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 0.5 km - koparki przedsiębiorne o poj.łyżki 1.20 m3, kat.gruntu III	m3	340,00
250	KNR 2-01 212-7 ST 03.00 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 0.5 km - koparki przedsiębiorne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III - przywóz urobku	m3	340,00
260	KNR 2-01 207-2 ST 03.00 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsiębiorne o poj.łyżki 1.20 m3, kat.gruntu III	m3	688,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
270	KNR 2-01 214-4 ST 03.00 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV	m3	798,00
280	KNR 2-01 320-5 ST 03.00 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	141,00
290	KNR 2-01 230-1 ST 03.00 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	1 270,00
300	KNR 2-01 322-1 ST 03.00 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 I-II, umocnienie pełne	m2	1 250,00
310	KNNR 1 610-1 ST 03.00 Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) sączki ceramiczne o średnicy nominalnej 50-100 mm	m	265,00
320	KNNR 1 617-1 ST 03.00 Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki z piasku średnica nominalna 800-1000 mm, grunt kat.I-III	szt.o gł.2m	5,00
3 roboty montażowe			
330	KNR 2-01 610-6 ST 05.00 Podsypka w gotowym suchym wykopie z piasku wykonywana z gotowego kruszywa z piasku gr. 20cm	m3	135,00
340	KNR 2-01 610-6 ST 05.00 Obsypka w gotowym suchym wykopie z piasku wykonywana z gotowego kruszywa z piasku gr. 30cm nad rurę	m3	410,00
350	KNR 2-18 WACETOB 109-18 ST 05.00 Montaż z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 560 mm PN 16	m	530,00
360	KNR 2-18 WACETOB 110-18 ST 05.00 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego - średnica zewnętrzna rur 560 mm	złącze	54,00
370	KNR 2-18 WACETOB 212-9 ST 05.00 Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową, montowane na rurociągach z PE o średnicy 500 mm	kpl	2,00
380	KNR 2-18 WACETOB 212-9 ST 05.00 Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowe montowane na rurociągach z PE o średnicy 500 mm bez obudowy w budynku	kpl	3,00
390	KNR 2-18 WACETOB 110-17 ST 05.00 Połączenie kształtek polietylenowych, ciśnieniowych PEHD metodą zgrzewania czółowego - średnica zewnętrzna rur 500 mm - kolano PE 500mm 90st.	złącze	3,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
400	KNR 2-18 WACETOB 110-17 ST 05.00 Połączenie kształtek polietylenowych, ciśnieniowych PEHD metodą zgrzewania czołowego - średnica zewnętrzna rur 500 mm - kolano PE 500mm 45st.	złącze	2,00
410	KNR 2-18 WACETOB 110-17 ST 05.00 Trójnik PE 500/500mm	złącze	1,00
420	KNR 2-18 112-10 ST 05.00 Kompensator gumowy o średnicy nominalnej 500 mm (analogia)	szt	5,00
430	KNR 2-18 WACETOB 109-17 ST 05.00 Montaż z rur polietylenowych PEHD o średnicy zewnętrznej 500 mm	m	17,00
440	KNR 2-18 WACETOB 110-17 ST 05.00 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PEHD metodą zgrzewania czołowego - średnica zewnętrzna rur 500 mm	złącze	4,00
450	KNR 2-18 WACETOB 110-17 ST 05.00 Trójnik PE redukcyjny 500/300mm	złącze	2,00
460	KNR 2-18 WACETOB 212-6 ST 05.00 Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową, montowane na rurociągach z PE o średnicy 300 mm	kpl	1,00
470	KNR 2-18 WACETOB 220-7 ST 05.00 Przepustnica z wykładziną kołnierzowa o średnicy 300 mm	kpl	1,00
480	KNR 2-18 112-7 ST 05.00 Kompensator gumowy o średnicy nominalnej 300 mm (analogia)	szt	2,00
490	KNR 4-02 232-3 ST 05.00 Demontaż rury stalowej 350mm	m	16,00
500	KNR 2-19 218-1 [R=0,955] ST 05.00 Zabezpieczenie kabli w ziemi - osłony Arota 110mm o dł. 3.0m	zabez.o dł.do 1.5m	13,00
510	KNR 4-01 334-10 ST 05.00 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - powiększenie otworów z uszczelnieniem [R=2]	szt	4,00
520	KNR 2-18 WACETOB 704-8 ST 05.00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o średnicy nominalnej 560 mm	próba - 500 m	1,06
530	KNR 2-18 WACETOB 705-8 ST 05.00 Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o średnicy nominalnej 560 mm	próba - 200 m	2,65
540	KNR 2-18 WACETOB 707-6 ST 05.00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej 560 mm	m	550,00
550	KNR 2-19 WACETOB 102-1 ST 01.00 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z wkładką metalową	m	265,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
560	KNR 2-19 WACETOB 134-3 ST 05.00 Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl	8,00
570	Kalkulacja indywidualna ST 01.00 Inwentaryzacja geodezyjna trasy	m	265,00

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