

Identyfikator kosztorysu: SZACUNEK

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 16.05.2017 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
10	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm	m2	<b>738,00</b>
	367,0*2,0		734,00
	2,0*2,0		4,00
20	KNR 2-01 217-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III	m3	<b>558,50</b>
	367,0*(1,80-0,15)*1,0*0,9		545,00
	Wykop pod komorę przewiertową 2,0*3,0*2,50*0,9		13,50
30	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	m3	<b>62,06</b>
	367,0*(1,80-0,15)*1,0*0,1		60,56
	Wykop pod komorę przewiertową 2,0*3,0*2,50*0,1		1,50
40	KNR 2-01 322-7 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 ażurowe	m2	<b>1 321,20</b>
	367,0*1,80*2		1 321,20
50	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grugości 15 cm	m2	<b>367,00</b>
	367,0*1,0		367,00
60	KNR 2-18 WACETOB 109-4 Montaż z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm	m	<b>375,00</b>
70	KNR 2-18 WACETOB 306-2 Przewierty rurami maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, długość przewiertu do 20 m, średnica rury 150-250 mm, w gruntach kat.III-IV Wykonanie przewiertu rurą stalową dn 219,1 x 6,3 Zamknięcie kocówek rury manszetami typu N 100x200 - 2 szt. płozy typu BR h=45 mm - 10 szt.	m	<b>8,00</b>
80	KNR 2-18 WACETOB 212-2 Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE o średnicy 100 mm	kpl	<b>3,00</b>
90	KNR 2-18 WACETOB 112-2 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) - średnica zewnętrzna 110-140 mm Tuleje kołnierzowe D:110 mm	szt	<b>6,00</b>
100	KNR 2-18 WACETOB 219-1 Hydranty podziemne o średnicy 80 mm	kpl	<b>4,00</b>
110	KNR 2-18 WACETOB 112-1 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) - średnica zewnętrzna do 90 mm Tuleje kołnierzowe D:90 mm	szt	<b>4,00</b>
120	1-1 Trójnik PE 100 SDR 11 110/110/110	szt	<b>1,00</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
130	1-2 Trójnik redukcyjny PE 100 SDR 11 100/90/110	szt	<b>4,00</b>
140	1-3 zaślepka PE 100 SDR 11 110x10 mm	szt	<b>1,00</b>
150	KNR 2-18 WACETOB 110-4 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego - średnica zewnętrzna rur 110 mm	złącze	<b>44,00</b>
160	KNR 2-18 WACETOB 110-3 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego - średnica zewnętrzna rur 90 mm	złącze	<b>4,00</b>
170	KNR 2-18 WACETOB 114-3 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100 mm ANALOGIA - montaż kształtki zaciskowej żeliwnej PE-PE 110/110 mm	szt	<b>2,00</b>
180	KNR 2-19 WACETOB 306-8 Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o średnicy nominalnej 160 mm Rura ochronna Arot 160 mm	m	<b>3,20</b>
190	KNR 2-19 WACETOB 102-1 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	<b>367,00</b>
200	KNR 2-28 501-9 Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 367,0*0,15	m3	<b>55,05</b>
			55,05
210	KNR 2-18 WACETOB 708-1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	<b>375,00</b>
220	KNR 2-18 WACETOB 707-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	<b>375,00</b>
230	KNR 2-18 WACETOB 704-1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110 mm	próba - 200 m	<b>2,00</b>
240	KNNR 1 214-5 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV (558,50+62,06)-367,0*0,41*1,0	m3	<b>470,09</b>
			470,09
250	KNR 2-01 415-2 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu, kat.gruntu III 558,50+62,06-470,09	m3	<b>150,47</b>
			150,47
260	KNR 2-01 508-1 Darniowanie na płask z humusem z odkładu	m2	<b>738,00</b>

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