

**ZGŁOBICE Przyłącza wody, kanalizacji**

Identyfikator kosztorysu: ZGŁOBICE Przyłącza wody, kanalizacji

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2007-11-20 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Przyłącz wody</b>		
10	KNR 2-01 217-4 ST 02.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III - mechanicznie 90%	m3	<b>118,38</b>
	79,0*0,9*1,6*0,9 16,0	102,38 16,00	
20	KNR 2-01 317-2 ST 02.01 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.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV - 10% ręcznie	m3	<b>11,38</b>
	79,0*0,9*1,6*0,1	11,38	
30	KNR 2-01 322-7 ST 02.01 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>231,00</b>
	77,0*1,5*2	231,00	
40	KNR 2-01 610-6 ST 02.01 Podsypka w gotowym suchym wykopie z piasku wykonywana z gotowego kruszywa gr. 10cm	m3	<b>6,95</b>
	77,2*0,9*0,1	6,95	
50	KNR 2-01 610-6 ST 02.01 Obsypka w gotowym suchym wykopie z piasku wykonywana z gotowego kruszywa gr. 30cm nad rurę	m3	<b>24,32</b>
	77,2*0,9*0,35	24,32	
60	KNR 2-01 212-3 ST 02.01 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.chwytała 0.25 m3, kat.gruntu I-III	m3	<b>31,27</b>
	77,2*0,9*0,45	31,27	
70	KNR 2-01 230-1 ST 02.01 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	<b>98,70</b>
	114,0-31,3 16,0	82,70 16,00	
80	KNR 2-18 WACETOB 108-2 ST 02.01 Rury PCV łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 90 mm 1.0MPa ( z próbą szczelności )	m	<b>41,40</b>
90	KNR 2-18 WACETOB 109-1 ST 02.01 Montaż z rur polietylenowych PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm PE-80 ( z próbą szczelności )	m	<b>35,80</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
100	KNR 2-18 112-1 ST 02.01 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80 mm - Trójnik 80x80x80mm	szt	1,00
110	KNR 2-18 305-2 ST 02.01 Nawierka 90/50 z zasuwą w skrzynce ulicznej i obudowie teleskopowej	kpl	1,00
120	KNR 2-18 305-2 ST 02.01 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową teleskopową , montowane sprzętem ręcznym, o średnicy 80 mm	kpl	2,00
130	KNR 2-18 315-3 ST 02.01 Hydranty nadziemne o średnicy 80 mm	kpl	1,00
140	KNR 2-18 112-2 ST 02.01 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80 mm typ FW 80mm	szt	4,00
150	KNR 2-18 WACETOB 123-2 ST 02.01 Kształtki PCV dwukielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 90 mm typ UW	szt	1,00
160	KNR 2-18 609-1 ST 02.01 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - elementy konstrukcji - bloki oporowe B-15	m3	0,25
170	KNR 2-18 607-2 ST 02.01 Deskowanie bloków oporowych o wys.3 m	m2	3,00
180	KNR 2-18 WACETOB 306-1 ST 02.01 Przewierty maszyną do wierceń poziomych długość przewiertu do 20 m, średnica rury 160mm - rura PE	m	6,50
190	KNR 2-19 WACETOB 306-4 ST 02.01 Rury ochronne (osłonowe) z PCW o średnicy nominalnej 90 mm	m	3,00
200	KNR 2-19 WACETOB 102-1 ST 02.01 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	78,00
210	KNR 2-15 WACETOB 140-3 ST 02.01 Wodomierz skrzydełkowy domowy o średnicy 25 mm na konsoli	kpl	1,00
220	KNR 2-15 112-6 ST 02.01 Zawory antyskażeniowe typ BEA-RV 294o srednicy 50mm	szt	1,00
230	KNR 2-15 112-6 ST 02.01 Filtr wodny o średnicy nominalnej 50 mm	szt	1,00

**2 Kanalizacja sanitarna**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
240	KNR 2-01 217-4 ST 02.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III - mechanicznie 90% 77,7*1,0*2,15*0,9 150,35 80,0*1,0*1,3*0,9 93,60 2,5*0,6*2,2*2*3*0,9 17,82 2,5*0,6*1,3*2*7*0,9 24,57	m3	286,34
250	KNR 2-01 317-2 ST 02.01 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV - 10% ręcznie 77,7*1,0*2,15*0,1 16,71 80,0*1,0*1,3*0,1 10,40 2,5*0,6*2,2*2*3*0,1 1,98 2,5*0,6*1,3*2*7*0,1 2,73	m3	31,82
260	KNR 2-01 322-7 ST 02.01 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 77,7*2,15*2 334,11 80,0*1,3*2 208,00	m2	542,11
270	KNR 2-01 610-6 ST 02.01 Podsypka w gotowym suchym wykopie z piasku wykonywana z gotowego kruszywa gr. 15cm 157,1*1,0*0,15 23,57	m3	23,57
280	KNR 2-01 610-6 ST 02.01 Obsypka w gotowym suchym wykopie z piasku wykonywana z gotowego kruszywa gr. 30cm nad rurę 157,1*1,0*0,5 78,55 -3,14*157,1*0,1*0,1 -4,93	m3	73,62
290	KNR 2-01 212-3 ST 02.01 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 157,1*1,0*0,65 102,12 3,14*0,6*0,6*0,7*7 5,54 3,14*0,6*0,6*1,55*3 5,26	m3	112,92
300	KNR 2-01 214-4 ST 02.01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV - następne 4km odwozu [S=8]	m3	113,00
310	KNR 2-01 230-1 ST 02.01 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III 318,0-113,0 205,00	m3	205,00
320	KNR 2-31 803-3 ST 02.01 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm	m2	2,50

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
330	KNR 2-31 803-4 ST 02.01 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.3 cm [R=3;S=3]	m2	2,50
340	KNR 2-31 802-7 ST 02.01 Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr.15 cm mechanicznie	m2	2,50
350	KNR 2-31 802-8 ST 02.01 Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy pow.15 cm [R=10;S=10]	m2	2,50
360	KNR 2-31 202-1 ST 02.01 Nawierzchnie żwirowe warstw dolnych jezdni o gr.10 cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie	m2	2,50
370	KNR 2-31 202-3 ST 02.01 Nawierzchnie żwirowe warstw górnych jezdni o gr.8 cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie	m2	2,50
380	KNR 2-31 202-4 ST 02.01 Nawierzchnie żwirowe warstw górnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.8 cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie [R=7;M=7;S=7]	m2	2,50
390	KNR 2-31 311-1 ST 02.01 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowych, warstwa wiążąca o gr.4 cm po zagęszczeniu	m2	2,50
400	KNR 2-31 311-5 ST 02.01 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowych, warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu	m2	2,50
410	KNR 2-18 WACETOB 408-3 ST 02.01 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 200 mm typu S (z próbą szczelności)	m	157,10
420	KNR 2-18 613-1 ST 02.01 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości studni 1.2m z włazem typu ciężkiego ( przejścia szczelne 200 - 20szt)	studnia	7,00
430	KNR 2-18 613-1 ST 02.01 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości studni 2.2m z włazem typu ciężkiego	studnia	3,00
440	KNR 2-18 WACETOB 408-2 ST 02.01 Rury PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 160 mm - kaskada studzienki	m	0,80
450	KNR 2-18 609-1 ST 02.01 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - elementy konstrukcji - betonowanie kaskady	m3	0,15
460	KNR 4-01 208-1 ST 02.01 Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.10 cm	szt	1,00