

**45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W
BOJSZOWACH
Przyłącze wodociągowe i kanalizacji sanitarnej.**

Identyfikator kosztorysu: Bojszowy_Biblioteka_sieci_wod-kan_I_14

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2014-01-14 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Kanalizacja sanitarna		
1	KNNR 1 111-1 S.T. 4.4.2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym 10/1000	km	0,010 0,010
2	KNNR 1 307-4 S.T. 4.4.3 Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 3.0 m, kat.gruntu III-IV 10*0,6*0,9	m3	5,400 5,400
3	KNNR 1 603-1 S.T. 4.4.1 Pompowanie wody z wykopów	godz.	2,000
4	KNR 4-02 230-2 S.T. 4.4.1 Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej o średnicy 150 mm w wykopie	m	10,000
5	KNR 4-04 1107-1 S.T. 4.4.1 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 10*0,0198	t	0,198 0,198
6	KNNR 4 1411-4 S.T. 4.4.3.1 Podsypka piaskowa - gr.30 cm 0,3*10*0,6	m3	1,800 1,800
7	KNNR 4 1308-2 S.T. .4.4.4 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm/ rury kl. S , ścianki lite, SN 8, wydł. kielich	m	10,000
8	KNR 2-18 WACETOB 527-1 S.T. .4.4.4 Przejście przez ściany komór - podłączenie kanalizacji z istn studnią	szt	1,000
9	KNR 2-18 804-1 S.T. 4.7.2 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150 mm	m	10,000
10a	A4 S.T. 4.7.2 Badanie poprawności ułożenia kanałów przy pomocy kamery przemysłowej / kamerowanie 10	m	10,000 10,000
11a	A3 S.T. 3.5.5 Koszt obsługi geodezyjnej	m	10,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
12	KNNR 4 1411-4 S.T. 4.4.3.1 Obsypka piaskowa - 30 cm ponad wierzch rur 0,46*10*0,6 -10*3,14*0,08*0,08	m3	2,559 2,760 -0,201
13	KNNR 1 205-3 S.T. 4.4.3 Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.40 m3, grunt kat.I-III / nadmiar ziemi 1,8+2,76	m3	4,560 4,560
14	KNNR 1 208-2 S.T. 4.4.3 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV - dalsze 4 km [S=4]	m3	4,560
15a	A1 S.T. 4.4.3 Koszt składowania ziemi	m3	4,560
16	KNNR 1 318-3 S.T. 4.4.3.2 Zасыpywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 3.0 m, grunt.kat.I-III 5,4-4,56	m3	0,840 0,840
2 Wodociąg			
17	KNNR 1 111-1 S.T. 5.4.2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym 5/1000	km	0,005 0,005
18	KNNR 1 307-2 S.T. 5.4.3 Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III-IV 1,8*0,9*3+2*2*2	m3	12,860 12,860
19	KNNR 1 313-4 S.T. 5.4.1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 3 m, umocnienie ażurowe, grunt kat.III-IV 2*3*1,8	m2	10,800 10,800
20	KNNR 1 315-1 S.T. 5.4.1 Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach kat.I-IV wraz z rozbiórką balami drewnianymi, głęb.umocnienia do 3.0 m 4*2*2	m2	16,000 16,000
21	KNNR 1 603-1 S.T. 5.4.1 Pompowanie wody z wykopów	godz.	2,000
22	KNNR 2-18 WACETOB 808-1 S.T. 5.4.1 Przyłącze wodociągowe z PE d:40mm - DEMONTAŻ [R=0,5;M=0;S=0,5]	m	5,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
23	KNNR 4 1411-4 S.T. 5.4.3.1 Podsypka piaskowa - gr.30 cm 0,3*0,9*3	m3	0,810
			0,810
24	KNNR 4 1708-1 S.T. 5.4.4 Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czółowego - rurociąg o średnicy zewnętrznej 40 mm / rura PE 100 SDR 17 d:40x2,4mm	m	5,000
25	KNNR 4 1011-1 S.T. 5.4.4 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano elektrooporowe PE d:40mm	złącze	1,000
26	KNR 2-18 802-13 S.T. 5.4.7 Próba szczelności sieci wodociągowych o średnicy nominalnej rurociągu do 100 mm z rur PE	próba	1,000
27	105-1 S.T. 5.8.1 Koszty badań próbek wody w Sanepidzie	kpl	1,000
28	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] S.T. 5.4.6 Oznakowanie trasy przyłącza taśmą ostrzegawczą z wplecionym drutem miedzianym 3	m	3,000
			3,000
29a	A3 S.T. 3.5.5 Koszt obsługi geodezyjnej	m	5,000
30	KNNR 4 1411-4 S.T. 5.4.3.1 Obsypka piaskowa - gr.30 cm 0,3*0,9*3	m3	0,810
			0,810
31	KNNR 1 205-3 S.T. 5.4.3 Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.40 m3, grunt kat.I-III / nadmiar ziemi 0,81*2	m3	1,620
			1,620
32	KNNR 1 208-2 S.T. 5.4.3 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV /dalsze 4 km [S=4]	m3	1,620
33	KNNR 1 318-3 S.T. 5.4.3.2 Zасыpywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 3.0 m, grunt.kat.I-III 12,86-1,62	m3	11,240
			11,240
34	KNR 2-18 613-3 S.T. 5.4.4 Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m / przykrycie wł. kl. D400 szczelne przejścia przewodów.	studnia	1,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
35	KNNR 4 1427-1 S.T. 5.4.4 Przejścia szczelne przez ściany i strop studni wodomierzowej - np. Pierścienie Integra typ ŁU 3*1	szt 3,000	3,000
36	KNR 2-19 WACETOB 303-4 S.T. 5.4.4 Połączenia z pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 40 mm / mufa red. elektrooporowa 40/32mm	złącze	2,000
37	KNR 2-19 WACETOB 303-3 S.T. 5.4.4 Połączenia z pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 32 mm / złącze PE/mosiądz d:32/1"	złącze	2,000
38	KNR 2-15 WACETOB 140-3 S.T. 5.4.4 Wodomierz JS 3,5 dn25 mm + konsola L=260mm	kpl	1,000
39	KNNR 4 106-3 S.T. 5.4.4 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 25 mm wraz z łącznikami (ok. 8 szt.)	m	4,000
40	KNNR 4 130-3 S.T. 5.4.4 Zawory kulowe odcinające instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25 mm	szt	3,000
41	KNNR 4 130-3 S.T. 5.4.4 Zawory kulowe odcinające dn 25 mm ze spustem	szt	1,000
42	KNNR 4 130-3 S.T. 5.4.4 Zawór antyskażeniowy typ EA 291 NF dn25mm	szt	1,000
43	KNNR 4 130-3 S.T. 5.4.4 Filtr siatkowy gwintowany dn20mm	szt	1,000
44	KNNR 4 135-3 S.T. 5.4.4 Zawór czerpalny o średnicy nominalnej 25 mm ze zl. do węża	szt	1,000

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