

## TARGOWISKO DĄBROWA BIAŁOSTOCKA

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
<b>KOSZTORYS: TARGOWISKO DĄBROWA BIAŁOSTOCKA</b>				
1		<b>INSTALACJE ZEWNĘTRZNE</b>		
1.1	45232400-6	<b>Roboty montażowe. Przyłącze wodociągowe i zewnętrzna instalacja.</b>		
d.1.1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	kpl	1,00
d.1.1	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-IV	m3	67,52 + 2,8 + 4,8 = 75,12
d.1.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-IV) - 10% robót ręcznych	m3	poz.2 * 10% = 7,51
d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - PODSYPKA/OBSYPKA	m3	6,75 + 12,12 + 1,2 = 20,07
d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-IV	m3	67,389 + 9,274 + 4,791 = 81,45
d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-IV	m3	98,00
d.1.1	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-IV) i utylizacja ziemi.	m3	poz.4 + 2,8 + 0,132 = 23,00
d.1.1	kalk. własna	Podłączenie projektowanego przyłącza do istniejącej sieci wodociągowej	kpl	1,00
d.1.1	KNR-W 2-18 0213-01 analogia	Zasowy typu"E" o śr. nominalnej 50mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1,00
d.1.1	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	40,00
d.1.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	poz.10 = 40,00
d.1.1	KNR-W 2-18 0112-01	Przejście PE/stal 63/50	szt	3,00
d.1.1	KNR INSTAL 0109-06 analogia	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 50 mm - zawór główny w budynku	szt.	1,00
d.1.1	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	Studnia wodomierzowa z armaturą i wodomierzem z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,5m	stud.	1,00
d.1.1	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nominalnej do 63 mm	prob.	1,00
d.1.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc	1,00
d.1.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm z BADANIEM WODY	odc	1,00
<b>Razem dział: Roboty montażowe. Przyłącze wodociągowe i zewnętrzna instalacja.</b>				
1.2	45232400-6	<b>Roboty montażowe. Przyłącza i instalacja kanalizacji sanitarnej</b>		
d.1.2	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	kpl	1,00
d.1.2	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-IV	m3	68,88 + 9,22 = 78,10
d.1.2	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-IV) - 10% robót ręcznych	m3	poz.19 * 10% = 7,81
d.1.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - PODSYPKA/OBSYPKA	m3	6,67 + 14,5 = 21,17

## TARGOWISKO DĄBROWA BIAŁOSTOCKA

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
22 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przymieszaniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-IV	m3	68,05 + 9,218 = 77,27
23 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-IV	m3	poz.22 = 77,27
24 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-IV) i utylizacja ziemi.	m3	poz.21 + 0,838 + 0,692 = 22,70
25 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	40,00
26 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową D400	szt.	3,00
27 d.1.2	KNR 19-01 0626-03 analogia	Izolacje cieplne z kruszywa keramzytowego o gr. 30 cm	m3	2,00
28 d.1.2	KNNR 5 0113-03 analogia	Wykonanie przejścia przez fundament w rurze ochronnej z rur stalowych o śr.do 250 mm	kpl	1,00
29 d.1.2	kalk. własna	Podłączenie projektowanego przyłącza do istniejącego przyłącza.	kpl	1,00
30 d.1.2	KNR 2-18 0804-02 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych wraz z kamerowaniem rurociągów.	m	poz.25 = 40,00
<b>Razem dział: Roboty montażowe. Przyłącza i instalacja kanalizacji sanitarnej</b>				
<b>Razem dział: INSTALACJE ZEWNĘTRZNE</b>				
2	<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>			
2.1	45332200-5	<b>Roboty montażowe. Instalacja zwu/cwu/cyrk.</b>		
31 d.2.1	KNR 7-28 0209-10 analogia	Wykucie bruzd w podłożu betonowym	m	12,00
32 d.2.1	KNNR 4 0404-03 analogia	Rurociągi w instalacjach sanitarnych z tworzyw sztucznych wielowarstwowych, PEX/Al/PEX o śr. 32x4,0 mm o połączeniach na złączki zaprasowywane	m	3,00
33 d.2.1	KNNR 4 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach sanitarnych z tworzyw sztucznych wielowarstwowych, PEX/Al/PEX o śr. 26x4,0 mm o połączeniach na złączki zaprasowywane	m	4,00
34 d.2.1	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach sanitarnych z tworzyw sztucznych wielowarstwowych, PEX/Al/PEX o śr. 21x3,45mm o połączeniach na złączki zaprasowywane	m	10,00
35 d.2.1	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach sanitarnych z tworzyw sztucznych wielowarstwowych, PEX/Al/PEX o śr. 17x2,75mm o połączeniach na złączki zaprasowywane	m	36,00
36 d.2.1	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. 17x2,75mm otulinami z pianki PE z „koekstrudowaną” zewnętrzną folią PR - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	poz.35 = 36,00
37 d.2.1	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. 21x3,45mm otulinami z pianki PE z „koekstrudowaną” zewnętrzną folią PR - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	poz.34 = 10,00
38 d.2.1	KNR 0-34 0101-02 analogia	Izolacja rurociągów śr. 26x4,0mm otulinami z pianki PE z „koekstrudowaną” zewnętrzną folią PR - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	poz.33 = 4,00
39 d.2.1	KNR 0-34 0101-02 analogia	Izolacja rurociągów śr. 32x4,0mm otulinami z pianki PE z „koekstrudowaną” zewnętrzną folią PR - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	poz.32 = 3,00
40 d.2.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00
41 d.2.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00
42 d.2.1	KNNR 4 0315-02 analogia	Podgrzewacz pojemnościowy V=20l z naczyniem przeponowym poj.5l i zaworem bezpieczeństwa	kpl.	1,00

## TARGOWISKO DĄBROWA BIAŁOSTOCKA

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
43 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-07 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o śr. zewnętrznej 15-20 mm	szt.	11,00
44 d.2.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	poz.32 + poz.33 + poz.34 + poz.35 = 53,00
45 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-02	Analogia - Płukanie i dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	poz.44 = 53,00
46 d.2.1	kalk. własna	Bakteriologiczne badanie wody	kpl	1,00
47 d.2.1	KNNR 4 0142-03 analiza indywidualna	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach (250 x 250 mm) - montaż w posadzce do zaworu głównego	kpl.	1,00
<b>Razem dział: Roboty montażowe. Instalacja zwu/cwu/cyrk.</b>				
2.2	45332300-6	<b>Roboty montażowe. Instalacja kanalizacji sanitarnej.</b>		
48 d.2.2	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach kat.I-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m3	13,50
49 d.2.2	KNR 2-28 0501-09 kalk. własna	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - 100% WYMIANY GRUNTU	m3	13,50
50 d.2.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC SN8 kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	14,00
51 d.2.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC SN8 kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	4,00
52 d.2.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC SN8 kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	14,00
53 d.2.2	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-IV	m3	13,50
54 d.2.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-IV	m3	13,50
55 d.2.2	KNR-W 4-01 0105-04	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. I-IV	m3	13,50 * 2 = 27,00
56 d.2.2	KNR 7-28 0209-10 analogia	Wykucie bruzd w przegrodach budowlanych	m	10,00
57 d.2.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PP-HT niskoszumowych o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	7,00
58 d.2.2	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PP-HT niskoszumowych o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	1,00
59 d.2.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PP-HT niskoszumowych o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	8,00
60 d.2.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PP-HT niskoszumowych o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	1,00
61 d.2.2	KNR 2-15 0208-03 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	8,00
62 d.2.2	KNR 2-15 0208-05 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PP-HT niskoszumowych o śr. 110 mm	szt.	2,00
63 d.2.2	KNR-W 4-01 0335-04 analogia	Przebiecie otworów w przegrodach budowlanych z obróbką przejść przez przegrody budowlane. (dotyczy wszystkich przejść na rurociągach z działu np. dach, strop)	kpl	1,00
64 d.2.2	KNR 2-15 0209-03 analogia	Montaż rur wywiewnych PCV o śr. 110/160 mm	szt.	1,00

## TARGOWISKO DĄBROWA BIAŁOSTOCKA

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
65 d.2.2	KNNR 4 0142-03 analiza indywidualna	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach (250 x 250 mm)	kpl.	1,00
<b>Razem dział: Roboty montażowe. Instalacja kanalizacji sanitarnej.</b>				
2.3	45332400-7	<b>Roboty montażowe w zakresie urządzeń sanitarnych - "biały montaż."</b>		
66 d.2.3	KNNR 4 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze ceramiczne z syfonem butelkowym	kpl.	2,00
67 d.2.3	KNNR 4 0230-01 analogia	Umywalki pojedyncze ceramiczne z syfonem butelkowym dla os. niepełnosprawnych	kpl.	1,00
68 d.2.3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z miską wiszącą, z płuczką ustępową do zabudowy na stelażu w ścianie instalacyjnej, z kompletem przycisków i zestawem montażowym	kpl.	1,00
69 d.2.3	KNNR 4 0233-03 analogia	Ustępy z miską wiszącą, z płuczką ustępową do zabudowy na stelażu w ścianie instalacyjnej, z kompletem przycisków i zestawem montażowym dla os. niepełnosprawnych	kpl.	1,00
70 d.2.3	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-05 analogia	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową - stelaż podtynkowy	kpl.	2,00
71 d.2.3	KNKRB 4-I 0118-06 analogia	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	1,00
72 d.2.3	KNNR 4 0137-03 analogia	Bateria jednouchwytowa, umywalkowa, z wylewką stałą, z perlatozem, Dn15, łączona z instalacją za pomocą wężyków elastycznych w oplocie stalowym 1/2" długości min. 30 cm oraz zaworów ćwierć obrotowych kątowych Dn15 z rozetką	kpl.	2,00
73 d.2.3	KNNR 4 0137-03 analogia	Bateria przeznaczona dla osób niepełnosprawnych jednouchwytowa, umywalkowa, z wylewką stałą z perlatozem, Dn15, łączona z instalacją za pomocą wężyków elastycznych w oplocie stalowym 1/2" długości min. 30 cm oraz zaworów ćwierć obrotowych kątowych Dn15 z rozetką	kpl.	1,00
74 d.2.3	KNNR 4 0137-09 analogia	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00
75 d.2.3	KNNR 4 0216-01 analogia	Wpusty z tworzywa sztucznego z kratką ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	kpl.	4,00
76 d.2.3	KNNR 4 0230-05 analogia	Półpostumenty porcelanowe do umywalek	kpl.	2
<b>Razem dział: Roboty montażowe w zakresie urządzeń sanitarnych - "biały montaż."</b>				
2.4	45331100-7	<b>Roboty montażowe. Instalacja grzewcza-grzejniki elektryczne</b>		
77 d.2.4	KNR 4-02 0521-01 analogia	Dostawa i montaż grzejnika elektrycznego 1000W antybrzyzgowy	kpl.	1,00
78 d.2.4	KNR 4-02 0521-01 analogia	Dostawa i montaż grzejnika elektrycznego 500W antybrzyzgowy	kpl.	3,00
<b>Razem dział: Roboty montażowe. Instalacja grzewcza-grzejniki elektryczne</b>				
<b>Razem dział: INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>				