

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **PRZEDMIAR ROB. SANITARNE**

Obiekt    Teren turystyczno wypoczynkowy nad jeziorem Mikaszewo - poz. 1-27,28-66 ROB. SANIT.

Przedmiar robót należy potraktować jedynie jako materiał pomocniczy i nie stanowi on podstawy pełnej wyceny robót.

---

---

8 sierpień 2012 r.

Teren turystyczny wypoczynkowy nad jeziorem Mikaszewo - poz. 1-27,28-66 ROB. SANIT.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE</b>		
		<b>1.1 Roboty ziemne</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna: wytyczenie trasy i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej przyłączy wody i kanalizacji ściekowej	kpl	1,00
2	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III-IV wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	73,50
3	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m <sup>3</sup>	1,40
4	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m <sup>2</sup>	14,00
5	KNR 4-01 0105/02	Zасыpywanie ręczne wykopów o gł. do 3m z ubiciem gruntu warstwami o gr. 20cm, grunt kat. I-III	m <sup>3</sup>	7,10
6	KNR 1 0214/03	Zасыpanie mechaniczne wykopów wraz z mechanicznym zagęszczeniem, grunt kat. I-III	m <sup>3</sup>	66,40
7	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m <sup>2</sup>	175,00
		<b>1.2 Roboty instalacyjne</b>		
8	KNR-W 2-15 0130/04	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego śr. 32mm	szt	1,00
9	KNR-W 2-15 0130/04	Zawory przelotowe kulowe, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,00
10	KNR-W 2-15 0132/05	Kształtki ciśnieniowe (adaptory PE/Stal) do połączeń mechaniczno-zaciskowych PE Dz=40mm/1 1/4" - np. System Polyrac firmy Wavin lub równoważny	szt	1,00
11		Rurociągi z rur ciśnieniowych PEHD PN10 o średnicy zewn. 40mm z próbą szczelności, dezynfekcją i jednokrotnym płukaniem	m	36,50
11.1	KNR-W 2-18 0808/01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy 40mm	m	36,50
11.2	KNR-W 2-18 0705/01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	0,18
11.3	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	0,18
11.4	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	0,18
12	KNR 4-01 0208/01	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10cm, z zabetonowaniem i usunięciem gruzu	szt	1,00
13	KNR 7-28 0203/05	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 cegły z zamurowaniem i usunięciem gruzu	szt	1,00
14	KNR-W 2-19 0306/03	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o średnicy nominalnej 75mm na przejściach rur PE o śr. zewn. 40mm przez ściany studni wodomierzowej, podłoża i pod ławą fundamentową budynku	m	2,50
15	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	35,00
		<b>2 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI ŚCIEKOWEJ</b>		
		<b>2.1 Roboty ziemne</b>		
16	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III-IV wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	35,40

Teren turystyczny wycieczkowy nad jeziorem Mikaszewo - poz. 1-27,28-66 ROB. SANIT.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym	m3	0,30
18	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym	m3	0,60
19	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	8,30
20	KNR 4-01 0105/02	Zасыpywanie ręczne wykopów o gł. do 1,5m z ubiciem gruntu warstwami o gr. 20cm, grunt kat. I-III	m3	1,90
21	KNR 1 0214/03	Zасыpanie mechaniczne wykopów wraz z mechanicznym zagęszczeniem, grunt kat. I-III	m3	27,60
22	KNR 4-01 0108/05	Odwiezenie nadmiaru ziemi na odl. 4km	m3	6,80
23	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	25,00
		<b>2.2 Roboty instalacyjne</b>		
24		Kanały z rur PCV łączone na wcisk, o śr. zewn. 160mm (rury SN 8 kl. S) wraz z róbą szczelności	m	6,00
24.1	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	6,00
24.2	KNR-W 2-18 0706/01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek=próba)	próba	1,00
25	KNR-W 2-18 0518/03	Montaż zbiornika bezodpływowego szczelnego z tworzyw sztucznych o poj. 5,9m3 - np. zbiornik PE z kominem (teleskopem) inspekcyjnym zamkniętym szczelną pokrywą i entylacją EKO firmy Pipelife lub równoważny	kpl	1,00
26	KNR 7-28 0203/08	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 cegły z zamurowaniem i usunięciem gruzu	szt	1,00
27	KNR-W 2-19 0306/12	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o średnicy nominalnej 250mm	m	1,00
		<b>3 INSTALACJE WODNO-KANALIZACYJNE</b>		
		<b>3.1 Instalacja kanalizacji ściekowej</b>		
28	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m	m3	8,200
29	KNR 4-01 0106/03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie wykopów ziemią z ukopów	m3	8,200
30	KNR 4-01 0333/09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,000
31	KNR 4-01 0333/09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,000
32	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	14,500
33	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	5,500
34	KNR-W 2-15 0207/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	12,000
35	KNR-W 2-15 0207/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	22,500

Teren turystyczny wypoczynkowy nad jeziorem Mikaszewo - poz. 1-27,28-66 ROB. SANIT.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	12,000
37	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	4,000
38	KNR-W 2-15 0213/05	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	3,000
39	KNR-W 2-15 0213/04	Rury wywiewne z PCW o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000
40	KNR-W 2-15 0216/02	Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100mm	szt	3,000
41	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	6,000
42	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	6,000
43	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	4,000
44	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	1,000
45	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	2,000
46	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	1,000
47	KNR-W 2-15 0234/02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl	1,000
48	Kalkulacja indywidualna	poręczce ściennie kątowe - 300*600	kpl	1,000
49	Kalkulacja indywidualna	poręcz uchylna wc.-850	kpl	1,000
50	Kalkulacja indywidualna	poręcz uchylna umywalkowa 600	kpl	2,000
<b>3.2 Instalacja wody zimnej</b>				
51	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,000
52	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,000
53	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	6,500
54	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4,500
55	KNR-W 2-15 0111/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	11,500
56	KNR-W 2-15 0111/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	7,500
57	KNR-W 2-15 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych		

Teren turystyczny wypoczynkowy nad jeziorem Mikaszewo - poz. 1-27,28-66 ROB. SANIT.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	30,000
58	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	0,300
59	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	8,000
60	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt	5,000
61	KNR-W 2-15 0116/02	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 25mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt	2,000
62	KNR-W 2-15 0116/06	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym	szt	3,000
63	KNR-W 2-15 0135/04	Zawory umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	5,000
64	KNR-W 2-15 0130/01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000
65	KNR-W 2-15 0136/02	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o średnicy 20mm	szt	1,000
66	KNR-W 2-15 0130/04	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,000
67	KNR-W 2-17 0206/01	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika, do wentylacji bezprzewodowej, o średnicy otworów ssących do 355mm i masie do 15kg	szt	3,000
68	KNR-W 2-17 0206/01	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika, do wentylacji bezprzewodowej, o średnicy otworów ssących do 355mm i masie do 15kg	szt	1,000