

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku szatni sportowej LKS Makovia Makowisko</b>		
1	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE,DEMONTAŻOWE</b>		
1	KNNR 8/225/5	Demontaż ustępu	kpl	2
2	KNNR 8/225/3	Demontaż umywalki	kpl	2
3	KNNR 7/505/1	Rozbiórka natrysków wraz z obudową brodzików	m2	10,00
4	KNNR 8/225/4	Demontaż brodzików natryskowych	kpl	2
5	KNNR 8/122/4	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt	2
6	KNNR 8/122/7	Demontaż baterii ściennej z natryskiem	szt	2
7	KNNR 8/122/2	Demontaż zaworu do spłuczki fi 15	szt	2
8	KNNR 8/222/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego, Fi' 50-100' mm na ścianie	m	10,00
2	Element	<b>ROBOTY SANITARNE A.KANALIZACJA</b>		
9	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 50' mm	m	10,00
10	KNNR 4/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 75' mm	m	15,00
11	KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 110' mm	m	6,00
12	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50' mm	szt	7
13	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 110' mm	szt	3
14	KNNR 4/222/1	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi' 75' mm	szt	3
15	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	3
16	KNNR 4/218/3	Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi' 50' mm	szt	3
17	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	3
18	KNNR 4/232/2 (1)	Brodzik natryskowy	kpl	1
19	KNNR 4/232/2 (2)	Pisuar	kpl	1
20	KNNR 35/124/3 (1)	Montaż kabiny 3-ściennej kwadratowej, szyby ze szkła hartowanego, brodzik akrylowe	kpl	1
21	Kalkulacja indywidualna	Wywiewki ponad dach fi 110	kpl	2
22	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne fi 50 mm w posadzce	m	8,00
23	KNNR 4/208/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne,fi' 160' mm	m	19,00
24	KNNR 4/203/10	Rura ochronna PCV fi 225 mm	m	1,00
3	Element	<b>ROBOTY SANITARNE B.WODA</b>		
25	KNNR 4/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE fi 16 mm	m	12,00
26	KNNR 4/111/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE fi 25 mm	m	18,00
27	KNNR 4/115/1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn' 15' mm	szt	16
28	KNNR 4/137/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn' 15' mm	szt	4
29	KNNR 4/137/8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn' 15' mm	szt	1
30	KNNR 4/131/1 (1)	Zawory ze złączką do węża	szt	4
31	KNNR 4/143/1	Podgrzewacz pojemnościowy 40 L, 1.5 kW	kpl	1
32	KNNR 4/143/1	Przepływowy podgrzewacz wody moc 3,5 kW	kpl	1
33	KNNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami fi 16 mm	m	12,00
34	KNNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami fi 25 mm	m	18,00
35	KNNR 401/336/1	Wykucie bruzd na rurociągi	m	30,00
36	KNNR 4/140/3 (1)	Układ wodomierzowy wg.schematu	kpl	1
37	KNNR 4/203/10	Rura ochronna PCV fi 90 mm	m	0,5
38	KNNR 4/111/3 (1)	Rura PE fi 32 mm na ścianach	m	2,50
4	Element	<b>PRZYŁĄCZ PE FI 32 mm</b>		
39	KNNR 201/201/2	Wykop mechaniczny	m3	5,74
40	KNNR 201/317/2 (1)	Wykop ręczny	m3	8,61
41	KNNR 202/1101/7 (3)	Podsypka 20 cm	m3	2,05
42	KNNR 202/1101/7 (4)	Obsypka 40 cm	m3	4,10
43	KNNR 201/230/2 (2)	Zasypywanie koparkami	m3	8,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	Kalkulacja indywidualna	Tasma ostrzegawcza	m	10,25
45	KNNR 4/111/3 (1)	Rurociąg PE fi 32 mm	m	10,25
46	KNNR 4/121/1 (1)	Nawiertka fi 32 mm	szt	1
47	KNNR 4/1112/1 (1)	Zasuwa HAWLE Dn 32 mm	kpl	1
48	KNNR 4/1112/1 (1)	Obudowa teleskopowa wraz ze skrzynką	kpl	1
49	KNR 202/205/3 (2)	Płyta betonowa	SZT.	1