

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Wentylacja sali			
1	KNR-W 2-17 0208-01	Wywietrzak dachowy Uniwersal WLO 160	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2		Instalacja wody i kanalizacji			
2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
4	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		6	pode j.	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		6	pode j.	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka Koło Nova 55 z/o (w tym jedna dla osób niepełnosprawnych)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR-W 2-15 0233-03	Miska wisząca Koło wraz ze stelażem (1szt. dla niepełnosprawnych)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką - opcja na w przypadku montażu na życzenie inwestora w jednej z toalet	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-15 0229-02	Zlewy stal nierdzewna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	S 215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury PEX 16x2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
16	S 215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury Pex 20x2,2	m		
		15,5	m	15,500	
				RAZEM	15,500
17	S 215 0600-02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury Pex 25x2,6 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		25,5	m	25,500	
				RAZEM	25,500
19	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
20	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		
		35,5	m	35,500	
				RAZEM	35,500
3		Zbiornik bezodpływowy			
21	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Dostawa i montaż zbiornika bezodpływowego na nieczystości ciekłe o poj. 6-8 m ³ .	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Wymiana przyłącza instalacji sanitarnej			
4.1		Roboty ziemne.			
22	KNR 2-01 0120-03	Wytyczenie trasy przyłącza wody przez Geodetę + pomiar geodezyjny powykonawczy.	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
23	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. do 15 cm za pomocą spycharek.	m ²		
		8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNR 2-01 0217-04	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat III.	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
25	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gr. III).	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNR 2-18 0501-01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 10 cm - piasek drobno i średnioziarnisty - podsypka.	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNR 2-18 0501-03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 20 cm - piasek drobno i średnioziarnisty - obsypka obok rur i ponad rury wraz z ubiciem.	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15 A (Suma częściowa)	m3 m3	15,000 ----- 15,000	
				RAZEM	15,000
29 d.4.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie ziemi i piasku ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III.	m3		
		poz.26 * 0,10 + poz.27 * 0,20 + poz.28	m3	16,500	
				RAZEM	16,500
30 d.4.1	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami humusu i ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
4.2		Roboty montażowe.			
31 d.4.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk - rury PVC kan. zewn. z wydłużonym kielichem z uszczelką kl. S o śr. zewn. 160x4,7 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.4.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kan. zewn. jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm: - kolano PVC o Dn 160/90 mm - szt. 2x2; - redukcja PVC o Dn 160/110 mm - 1 szt.; - kolano PVC o Dn 160/67 mm - szt. 4; - kolano PVC o Dn 160/45 mm - szt. 1; - kolano PCV o Dn 160/15 mm - szt. 1.	szt		
		4 + 1 + 4 + 1 + 1	szt	11	
				RAZEM	11
33 d.4.2	KNR-W 2-18 0527-02	Przejście przez ścianę komór tulejami stalowymi "PS" przy grub. ściany 20 cm - otwór o śr. do 250 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
34 d.4.2	S 219 1400- 10	Tuleja ochronna do studni o śr. nom. 200 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
35 d.4.2	KNR 2-20 0113-11 analogia	Przebicie: przez ścianę budynku.	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
36 d.4.2	Cena zakładowa	Kamerowanie rurociągu z PVC o śr. 200 - 400 mm.	m		
		poz.31	m	6,000	
				RAZEM	6,000