

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY BUDOWLANO - TECHNOLOGICZNE					
1.1 Komora zasuw					
1	ST 01.01	Czyszczenie i malowanie armatury	r-g		
d.1.			r-g	8,000	
1	8				
				RAZEM	8,000
2	KNR-W 2-18	Wymiana pokrywy nad komorą zasuw - pokrywa z blachy k.o. kat. 304 (waga 50 kg.)	szt.		
d.1.	0520-04		szt.	1,000	
1	ST 01.01				
				RAZEM	1,000
1.2 Budynek stacji					
1.2. Roboty remontowe					
1					
3	KNNR 3	Zerwanie posadzek cement. i lastrykowych wraz z cokolikami	m ²		
d.1.	0801-03		m ²	7,500	
2.1	ST 01.01				
				RAZEM	7,500
4	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki z bet. B 15 o grub. 10 cm	m ³		
d.1.	1201-01		m ³	0,750	
2.1	ST 01.01				
				RAZEM	0,750
5	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - gruntowanie podłoża betonowego	m ²		
d.1.	0602-01		m ²	7,500	
2.1	ST 01.01				
				RAZEM	7,500
6	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr. 25 mm	m ²		
d.1.	1116-02		m ²	7,500	
2.1	ST 01.01				
				RAZEM	7,500
7	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm - rozbiórka	m		
d.1.	0203-04		m	15,000	
2.1	ST 01.01				
				RAZEM	15,000
8	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 250 mm	m		
d.1.	0203-05		m	15,000	
2.1	ST 01.01				
				RAZEM	15,000
1.2. Technologia i instalacje					
2					
9	(ST 01.01.)	Dostawa i montaż filtra DN 1800mm	szt.		
d.1.	analiza in-		szt.	1,000	
2.2	dywidualna				
				RAZEM	1,000
10	KNNR 8	Demontaż urządzenia hydroforowego	kpl		
d.1.	0127-03		kpl	1,000	
2.2	ST 01.01				
				RAZEM	1,000
11	(ST 01.01.)	Montaż zestawu hydroforowego	szt.		
d.1.	analiza in-		szt.	1,000	
2.2	dywidualna				
				RAZEM	1,000
12	(ST 01.01.)	Wymiana złoża filtracyjnego 3x10 ton	szt.		
d.1.	analiza in-		szt.	1,000	
2.2	dywidualna				
				RAZEM	1,000
13	(ST 01.01.)	Wypełnienie filtra złożem filtracyjnym (10 ton)	szt.		
d.1.	analiza in-		szt.	1,000	
2.2	dywidualna				
				RAZEM	1,000
				RAZEM	1,000

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	(ST 01.01.) d.1. analiza in- 2.2 dywidualna	Dostawa i montaż zespołu przygotowania powietrza -filtr -odwadniacze -mikrofiltr -filtr węglowy -przewód d=10mm. - 200m 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
15	KNNR 11 d.1. 0204-01 2.2 ST 01.01	Zasuwy kolnierzowe o śr. nom. 80 mm 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
16	KNNR 4 d.1. 0132-05 2.2 ST 01.01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 40 mm 1+1	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
17	KNNR 4 d.1. 0132-05 2.2 ST 01.01	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
18	KNNR 4 d.1. 0222-03 2.2 ST 01.01	Czyszczaiki kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 1+1	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
19	KNNR 4 d.1. 0208-01 2.2 ST 01.01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50mm (63mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
20	KNNR 4 d.1. 0112-08 2.2 ST 01.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 125 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
21	KNNR 4 d.1. 0112-08 2.2 ST 01.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 90 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
22	KNNR 4 d.1. 0112-05 2.2 ST 01.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
23	KNNR 4 d.1. 0134-11 2.2 ST 01.01	Zawory odpowietrzające 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
24	KNNR 4 d.1. 2210-03 2.2 ST 01.01	Manometry 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
25	ST 01.01 d.1. 2.2	Uruchomienie i rozruch filtra 50	r-g r-g	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
1.3 Zbiorniki retencyjne					
26	(ST 01.01.) d.1. analiza in- 3 dywidualna	Dostawa i montaż zbiornika wody czystej V=150 m3 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
27	(ST 01.01.) d.1. analiza in- 3 dywidualna	Dostawa i montaż izolacji termicznej 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	(ST 01.01.)	Transport ponadgabarytowy	kpl		
d.1.	analiza in-				
3	dywidualna				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
29		Demontaż płaszczu zewnętrznego zbiornika	szt.		
d.1.	ST 01.01	(przyjęto 16 r-h na zbiornik)			
3					
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30		Spust wody ze zbiornika V=10m3	szt.		
d.1.	ST 01.01	(przyjęto 8 r-h na zbiornik)			
3					
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31		Demontaż zbiornika i pocięcie materiału na elementy transportowe	szt.		
d.1.	ST 01.01	(przyjęto 6 r-h na zbiornik)			
3					
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNNR 8	Demontaż kołnierzy w komorze zasuw	szt.		
d.1.	0122-01				
3	ST 01.01				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNNR 8	Montaż kołnierzy w komorze zasuw	szt.		
d.1.	0122-01				
3	ST 01.01				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34	ST 01.01	Uruchomienie i rozruch zbiornika 2x30 r-g	r-g		
d.1.					
3					
		60	r-g	60,000	
				RAZEM	60,000

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO