

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu o śr.75-110 mm na ścianie budynku	m		
		6.00	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2 d.1	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm - cięcie posadzki na poziomie piwnic 14.60+0.80+14.60+0.80+2.00+2.00+2.00+0.73+0.8+0.73+0.80	m		
			m	41.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.860</b>
3 d.1	KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm - cięcie posadzki na poziomie piwnic- dalsze 6 cm Krotność = 6 41.86	m		
			m	41.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.860</b>
4 d.1	KNR 2-31 0810-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm - posadzka w pom.piwnicy (14.60*0.80)+(2.00*2.00)+(0.73*0.80)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.264</b>
5 d.1	KNR 4-01 0344-12	Przebiecie otworów w ścianach z kamienia twardego o grubości ponad 85 cm 3	otw.		
			otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2		<b>Wykopy</b>			
6 d.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m (1.20*0.73*0.80)+(13.40*0.68*0.80)+(2.00*2.00*2.50)+(0.73*0.73*0.80)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	18.417	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.417</b>
3		<b>Podsypka,zasypka,obsypka</b>			
7 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka pod rurę kanalizacji deszczowej gr. 10cm 21.40*0.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.120</b>
8 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka z boku rury kanalizacji deszczowej gr. 16cm Krotność = 1.6 21.40*0.64	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.696</b>
9 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - zasypka nad rurę kanalizacji deszczowej gr.20cm Krotność = 2 21.4*0.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.120</b>
10 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka pod rurociąg tłoczny gr. 10cm 1.50*0.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
11 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka z boku rurociągu tłoczego gr.6cm Krotność = 0.6 1.50*0.74	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.110</b>
12 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - zasypka nad rurociąg tłoczny gr.20cm Krotność = 2 1.50*0.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
13 d.3	KNNR 1 0408-02 analogia	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi - analogia - zagęszczenie gruntu z odkładu - wykopy w budynku 18.417-(28.70*0.46*0.80)-(3.14*0.17*0.17*0.75)-(3.14*0.50*0.50*2.50)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.825</b>
14 d.3	KNNR 1 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - analogia- ręczne zasypywanie wykopów gruntem z odkładu - zasypanie wykopów wewnątrz budynku 5.825	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.825</b>
4		<b>Roboty instalacyjne</b>			
15 d.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wciśk o śr. zewn. 160x4,0 mm SDR41	m		
		25.70	m	25.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.700</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.4	KNR 2-28 0302-01	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 63x3,8 mm SDR17 PN10 9.20	m		
			m	9.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
17 d.4	KNR-W 2- 18 0111-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - kolana 5	złącz.		
			złącz.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18 d.4	KNR-W 2- 18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacyjna Sd4 systemowa "WAVIN" studnia o śr.315mm, w gotowym wykopie 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.4	KNR-W 2- 18 0517-02	Prefabrykowana przepompownia wód drenarskich w zbiorniku o śr.1000mm - zbiornik PE o śr.1000mm -pompa, -instalacja, -wyposażenie wewnętrzne, -wkładki in situ, -zwiększenie w klasie A15 -szafka sterownicza 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.4		Koszt montażu + uruchomienie 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.4	KNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm - próba szczelności kan.deszczowej 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.4	KNR 2-18 0802-01 analogia	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nom. do 100 mm 1	prob.		
			prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
23 d.5	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm - odtworzenie posadzki betonowej w pom.piwnic 16.264	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.264</b>
24 d.5	KNR 4-01 0328-06	Zamurowanie przebieg w ścianach z kamieni o grubości ponad 85 cm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25 d.5	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>