

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
2		<b>PRZEPOMPOWNIA K2</b>			
2.1		<b>Roboty konstrukcyjne</b>			
44 d.2.1	KNR 2-21 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony) 4,0*4,0*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,20	
				RAZEM	3,20
45 d.2.1	KNNR 1 0310-02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących zbiorników o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
	plyta	3,0*3,0*0,20	m <sup>3</sup>	1,80	
	wentyl	0,40*0,80*1,50	m <sup>3</sup>	0,48	
				RAZEM	2,28
46 d.2.1	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.2.1	KNR 4-051 0410-06 analogia	Demontaż - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 180 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.2.1	KNNR 4 1421-03 analogia	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1800/800 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.2.1	KNNR 4 1423-06 analogia	Pokrywa nastudzienne z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1800/800 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.2.1	KNNR-W 9 1104-04	Wiercenie otworów o śr. 92-117 mm w elementach z betonu zwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.2.1	KNR 9-22 0302-03	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.2.1	KNNR 4 1422-03	Pionowe przewody przewietrznikowe z rur PVC śr 100 mm z kominkiem wentylacyjnym wyprowadzonym pod ogrodzenie	m		
		1,50	m	1,50	
				RAZEM	1,50
53 d.2.1	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl. do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>		
	plyta	3,0*3,0*0,20	m <sup>3</sup>	1,80	
	wentyl	0,40*0,80*1,50	m <sup>3</sup>	0,48	
				RAZEM	2,28
54 d.2.1	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl II	kurs		
	wywóz elem. bet., gruzu, nadmiaru ziemi	1	kurs	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.2.1	KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9	kurs		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			kurs	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.2.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i lawy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat III 2,0*4	m		
			m	8,00	
				RAZEM	8,00
57 d.2.1	KNR 2-31 0402-03	Lawa pod krawężniki, obrzeża betonowa zwykła 2,0*4*0,15*0,30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,36	
				RAZEM	0,36
58 d.2.1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,0*4	m		
			m	8,00	
				RAZEM	8,00
59 d.2.1	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm 2,0*2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,00	
				RAZEM	4,00
60 d.2.1	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2,0*2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,00	
				RAZEM	4,00
61 d.2.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 4,0*4,0*0,20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,20	
				RAZEM	3,20
62 d.2.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 4,0*4,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,00	
				RAZEM	16,00
<b>2.2</b>		<b>Malowanie zbiornika betonowego</b>			
63 d.2.2	KNNR-W 3 1208-01	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń wodą 2*3,14*1,50/2*3,50 3,14*1,50*1,50/4*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,48	
			m <sup>2</sup>	3,53	
				RAZEM	20,01
64 d.2.2	KNNR 3 0605-01 uwaga p tab.	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą wapienną - pomieszczenia ciasne 20,01	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20,01	
				RAZEM	20,01
<b>2.3</b>		<b>Wyposażenie przepompowni</b>			
66 d.2.3	KNNR 4 0521-08	Zawory zeliwne kolanowe zwrotne kołnierzowe DN80 mm 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
67 d.2.3	KNR 7-08 0301-02	Układy sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą - dopłata za montaż napędu 2	ukł.		
			ukł.	2,00	
				RAZEM	2,00
68 d.2.3	KNNR 4 1106-05	Zasuwy wrzecionowe np. VAG Erox DN200 mm montowane w zbiornikach okrągłych z zestawem napędowym 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.2.3	KNR 2-02 1211-01	Podest ze stali nierdzewnej na zawiasach 2x kratka Vema 500x510x30 mocowane do ścian zbiornika żelbetowego 0,5*0,51*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,51	
				RAZEM	0,51
70 d.2.3	KNNR 4 2015-01	Drabinka stalowa w zbiorniku, pokryta 2xzywicą 3,0	m		
			m	3,00	
				RAZEM	3,00
71 d.2.3	KNR 7-09 2216-03	Montaż kształtek stalowych ko DN80 mm łączonych na kołnierze - wywijka 84x2,0 2+2*2	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
72 d.2.3	KNR 7-09 2216-03	Montaż kształtek stalowych ko DN80 mm łączonych na kołnierze - wywijka 84x2,0 2+2*2	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
73 d.2.3	KNR 7-09 2207-05	Montaż rurociągów stalowych ko o średnicy zewnętrznej do 88 9 mm łączonych na kołnierze - rura stal. 84x2,0 3,0*2	m		
			m	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.2.3	KNR 7-09 2216-03	Montaż kształtek stalowych ko DN80 mm łączonych na kolnierze - trójnik krótki 84x2,0 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
75 d.2.3	KNR 7-09 2216-03	Montaż kształtek stalowych ko DN80 mm łączonych na kolnierze - kolano 45st. 84x2,0 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
76 d.2.3	KNR 7-09 2216-03	Montaż kształtek stalowych ko DN80 mm łączonych na kolnierze - złączka gwint zew./spaw 84x2,0 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
77 d.2.3	KNNR 4 0130-08	Zawory odcinajacy kulowy gwint. wew. o śr. nominalnej 80 mm 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
78 d.2.3	KNNR 4 0138-02	Złączka strażacka z gwintem zew. DN80 mm 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
79 d.2.3	KNR 7-09 2216-03	Montaż kształtek stalowych ko DN80 mm łączonych na kolnierze - redukcja 84/69x2,0 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
80 d.2.3	KNR 7-08 0403-01	Układy sygnalizacji przepływu - sondy hydrostatyczne np. Aplisens SG -25 1	ukł.		
			ukł.	1,00	
				RAZEM	1,00