

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	kalk. własna	Odpompowanie resztek oleju ze zbiornika, zmagazynowanie i ponowne wlanie tego samego oleju do nowego zbiornika (uwaga podano orientacyjną ilość oleju)	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
2	kalk. własna	Wykonanie tymczasowego zasilania kotłowni olejem - montaż i demontaż po wykonaniu zasilania docelowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <rozebranie kostki przed wjazdem dźwigu do zbiornika>30	m ²		
			m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNR-W 2-01 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podsycia (6.0*6.0)/10000	ha		
			ha	0.004	
				RAZEM	0.004
6	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
		24.40*1.40	m ²	34.160	
				RAZEM	34.160
7	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I - WYWÓZ SŁUPKÓW I SIATKI NA ZŁOM	kurs		
		1	kurs	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 4 km Krotność = 4	kurs		
		1	kurs	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów <wykop na odkład przy odkrywaniu fundamentu ogrodzenia>(24.20+0.65)*0.60*0.30*2	m ³		
			m ³	8.946	
				RAZEM	8.946
10	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej <rozebranie istniejącego murka ogrodzeniowego z cegły>24.2*0.60*0.25+0.65*0.7*0.5	m ³		
			m ³	3.858	
				RAZEM	3.858
11	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej <rozebranie murowanej studzienki do króćców>5*0.8*0.3	m ³		
			m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
12	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km	m ³		
		poz.10+poz.11	m ³	5.058	
				RAZEM	5.058
13	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
		poz.10+poz.11	m ³	5.058	
				RAZEM	5.058
14	KNR 13-11 0202-01 analiza indywidualna	Demontaż władu z płyt warstwowych do króćców zbiornika 1,5m ² - UWAGA Zastosować współczynnik 0,4 do R i S - Usunąć pozycję materiałową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-01 0125-02 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 50 cm z darnią z przerzutem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.0*6.0	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
16	KNR 2-01 0301-01 0214-03 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (kat.gr.I-II) - Usunięcie obsypki piaskowej istniejącego zbiornika i utylizacja	m ³		
		20.0	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
17	kalk. własna	Utylizacja piasku pozalewanego olejem	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNR 13-11 0315-02 analogia	Demontaż zbiornika leżących cylindrycznych o pojemności 30 000 dm ³ - zastosować współczynnik do R I S w wysokości 0,6 , Usunąć pozycje materiałową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I - przewóz zbiornika na złom	kurs		
		1	kurs	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 4 km	kurs		
		Krotność = 4	kurs	1.000	
		1		RAZEM	1.000
21	KNR 13-11 0316-03 analogia	Posadowienie projektowanego zbiornika dwupłaszczowego stalowego z kompletnym oprzętem V=10 000dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR INSTAL 0102-04 analogia	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		<rurociągi olejowe>15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR INSTAL 0105-02 analogia	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR INSTAL 0301-05 analogia	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		<Podłączenie ogrzewania>20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	Rury osłonowe z PCW o śr. zewn. 160 mm	m		
		<rura osłonowa>6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR-W 4-01 0105-01 9902-05 analogia	Obsypanie zbiornika piaskiem - Uwaga wstawić materiał piasek	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
27	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - zbiorników, basenów itp.	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
28	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 50 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja uziemiająca					
1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 4 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
4	kalkulacja indywidual- na	Montaż słupka betonowego ze złączem kontrolnym 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - podłączenie uziemienia do zbiornika 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - podłączenie uziemienia w słupku 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5 0611-04	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm do bednarki w wykopie 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - uziemienia 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000