

## **Przedmiar robót**

**Kontenerowa chłodnia ASF na dz. nr 1906, obr. Wola Radłowska, gm. Radłów (oddz. 417d,  
Leśnictwo Wierzchosławice)**

Inwestor: **Nadleśnictwo Dąbrowa Tarnowska, ul. Szarwarska 1, 33-200 Dąbrowa Tarnowska**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kontenerowa chłodnia ASF na dz. nr 1906, obr. Wola Radłowska, gm. Radłów (oddz. 417d, Leśnictwo Wierzchosławice)</b>		
1	Element	<b>Roboty budowlane</b>		
1	KNR 225/408/1	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie koryta		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,0*10,0	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m2 60,00
2	KNNR 1/206/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - ODWÓZ ZIEMI Z KORYTOWANIA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,0*10,0*0,15	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m3 9,0
3	KNR 225/408/2	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie podsypki piaskowej Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,0*10,0	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m2 60,0
4	KNR 225/408/4	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni ponad 3,0 m <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,0*10,0	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m2 60,00
5	KNR 225/307/2	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie ANALOGIA - OGRODZENIE Z SIATKI LEŚNEJ WYS. 2,0M NA SŁUPKACH DREWNIANYCH So OKOROWANYCH		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,75*2+12,50*2+11,50)*2,0	84,000000	
		RAZEM:	84,000000	m2 84,0
6	KNR 225/314/1	Bramy wjazdowe ze słupkami przybramowymi - budowa, z desek obciążonych siatką na słupkach drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*2,0*2	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m2 8,00
7	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10 cm - UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI TŁUCZNIOWEJ NA PODJEŹDZIE	m3	2,0
8		Kalkulacja własna - dostawa i montaż garażu blaszanego szer. 3,0m, dł. 5,0m, z dachem dwuspadowym (wysokość boków 2,20m, wysokość w szczycie 2,60m), poszycie z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze białym z drobnym trapezem, brama dwuskrydłowa z zamkiem wkładkowym, konstrukcja garażu oraz bramy wykonana z profili zamkniętych pomalowanych farbą podkładową i nawierzchniową, profil dachowy w szczycie wzmocniony - z możliwością przniesienia dodatkowego obciążenia ok. 100kg	kpl	1
2	Element	<b>Instalacja wodna, kanalizacja i szambo</b>		
9	KNRW 201/212/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop pod kanalizację	0,60*0,60*(15,0+1,50)	5,940000
		wykop pod szambo	2,0*2,50*1,70	8,500000
		RAZEM:	14,440000	m3 14,440
10	KNRW 218/408/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,0+1,50	16,500000	
		RAZEM:	16,500000	m 16,5
11	KNRW 218/421/1	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 110 mm	szt	5
12		Kalkulacja własna - Zamontowanie prefabrykowanego, żelbetowego, szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe o poj. 4,0m <sup>3</sup> wraz z podłączeniem	szt	1
13	KNRW 215/216/2 (1)	Wpusty żeliwne, piwniczny, Fi 100 mm - WPUST POSADZKOWY W GARAŻU	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
14	KNRW 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojonych ław i stropów fundamentowych - ANALOGIA - UZUPEŁNIENIE BETONEM MIEJSCA WOKÓŁ WPUSTU POSADZKOWEGO WRAZ Z WYROBIENIEM SPADKÓW			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*1,0*0,15	0,225000		
		RAZEM:	0,225000	m3	0,23
15		Kalkulacja własna - dostawa i montaż zbiornika na wodę z pcv poj 1000dm3, tzw. MAUZER w paletopojemniku, nowy, z zaworem spustowym 2", z certyfikatem producenta o możliwości przechowywania wody pitnej	kpl	1	
16		Kalkulacja własna - dostawa i montaż pompy do deszczówki OMNIGENA 250W 2100l/h z końcówkami na szybkozłącze i przyłączem dolnym bezpośrednio do "MAUZERA" S1000 2"	kpl	1	
3	Element	<b>Instalacja elektryczna</b>			
17	KNR 510/709/1 (2)	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300`kg, w gruncie kategorii I-III /ANALOGIA - słup drewniany So, fi 20cm, korowany, dl. 8,0m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1	
18	KNR 518/101/2	Przyłącza i przerzuty jednofazowe przyłącze wykonane przewodem YADYN o przekroju do, 2x6`mm2 o długości do 30`m /długość przewodu 6,50+30,0+8,50=45,0m/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1	
19	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10`kg	szt	1	
20	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	3	
21	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy	szt	2	
22	KNNR 5/511/3	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 1x20`W ANALOGIA - ZAMONTOWANIE NAŚWIETLACZY LED 15W	kpl	2	
23	KNNR 5/111/2 (1)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60`mm, na podłożu innym niż beton, kanał KI 3230.1	m	10,0	
24	KNNR 5/202/1 (2)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 2,5`mm2	m	20,0	
25	KNNR 5/303/1	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5`mm2	szt	5	
26	KNNR 5/307/2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy	szt	2	
27	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5`mm2 bryzgoszczelne	szt	4	

**Zestawienie robocizny**

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	21,84		
2.	Brukarze grupa II	r-g	4,182		
3.	Cieśle grupa II	r-g	3,92		
4.	Elektromonter grupa II	r-g	1,15555		
5.	Elektromonter grupa III	r-g	4,02055		
6.	Robotnicy	r-g	28,52044		
7.	Robotnicy grupa I	r-g	58,95205		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			122,59059		

**Zestawienie materiałów**

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Akcesoria stalowe do połączeń montażowych	kg	9,24		
2.	Beton żwirowy	m3	0,23345		
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,036		
4.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 32 mm	m3	0,16		
5.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,144		
6.	Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421	szt	4,08		
7.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2		
8.	Kanał elektroinstalacyjny PVC KI 3230.1 naścienny	m	10,4		
9.	Kliniec kamienny	t	0,6		
10.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	27		
11.	Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 1-kielichowa z uszczelką, Fi 110 mm	szt	5		
12.	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny świecznikowy nf432	szt	2,04		
13.	Łączniki kanałów elektroinstalacyjnych PVC	szt	6,8		
14.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	0,36		
15.	Naświetlacz LED 15W	szt	2		
16.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,044		
17.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	15,084		
18.	Płyty drogowe żelbetowe niestypizowane, beton B-15, 50x50x10	m3	0,025		
19.	Płyty drogowe żelbetowe pełne	m2	58,818		
20.	Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm2	m	20,8		
21.	Przewód YADYN 2x6 mm2	m	45		
22.	Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75 mm, do szyjek złącznych	szt	5,1		
23.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 110/3,0 mm	m	16,83		
24.	Siatka ogrodzeniowa tzw. leśna 200/17/15, z drutu ocynkowanego	m	46		
25.	Słup drewniany So, fi 20cm, korowany, dl. 8,0m, impregnowany	szt	1,03		
26.	Słupki drewniane So korowane Fi 12-14 cm długości 2.8m	szt	19,32		
27.	Tablice rozdzielcze	szt	1		
28.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	3,98		
29.	Uchwyty oczkowe typ UO	szt	2,04		
30.	Uchwyty przewodu typ US2II	szt	2,04		
31.	Wkręty stalowe do drewna M10x80 mm	szt	26,96		
32.	Woda przemysłowa	m3	0,5		
33.	Wpust ściekowy piwniczny żeliwny z koszem, 100 mm	szt	1		
34.	Wrzeciądze	szt	1,344		
35.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B 25A	szt	3		
36.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P190, 2-biegunowy 16-40A 240V	szt	2		
37.	Zacisk odgałęźny śrubowy typ ZO/A 10-95 mm2	szt	1,02		
38.	Zacisk odgałęźny typ ZO/A 6-35 mm2	szt	1,02		
39.	Zawiasy pasowe bram	szt	5,36		
40.	Żwir do betonów zwykłych uziarniony 20-40.40-80 mm	m3	0,088		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>					

**Zestawienie sprzętu**

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	1,79696		

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
2.	Przyczepa dłużykowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	0,4		
3.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	2,115		
4.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,49395		
5.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2,29		
6.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,3114		
7.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,75		
8.	Środek transportowy (1)	m-g	0,1		
9.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0,56		
10.	Żuraw do 6 t	m-g	1,992		
11.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	1,22		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			12,02931		

### Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>Kontenerowa chłodnia ASF na dz. nr 1906, obr. Wola Radłowska, gm. Radłów (oddz. 417d, Leśnictwo Wierzchosławice)</b>	
1	Roboty budowlane	
2	Instalacja wodna, kanalizacja i szambo	
3	Instalacja elektryczna	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	<b>Razem Kontenerowa chłodnia ASF na dz. nr 1906, obr. Wola Radłowska, gm. Radłów (oddz. 417d, Leśnictwo Wierzchosławice) netto</b>	