

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty nprawnicze dachów budynku oczyszczalni ścieków w Sulistrowiczkach.					
1		naprawa dachu nad budynkiem technologicznym			
1.1		roboty rozbiórkowe i wyburzenia			
1 d.1.1	KNR 13-23 0106-01	Rozbiórka pokryć dachowych z blachy (30,3+0,8)*(9,0+0,6+0,6)/0,966	m ² m ²	 328,385	
				RAZEM	328,385
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (30,3+0,6*2)*2*0,35 (9,4)*0,55	m ² m ² m ²	 22,050 5,170	
				RAZEM	27,220
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 31*2	m m	 62,000	
				RAZEM	62,000
4 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5,5*3*2	m m	 33,000	
				RAZEM	33,000
5 d.1.1	KNR 2-05 0102-02 z.o. 7.	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t - demontaż 11*450/1000	t t	 4,950	
				RAZEM	4,950
6 d.1.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 3,2*(0,6+0,24*2)*5+(0,24+0,24)*(15,5+6,5)	m ² m ²	 27,840	
				RAZEM	27,840
7 d.1.1	KNR-W 2-02 1202-02 analogia- tu demontaż	Okna nie otwierane stalowe w ścianach z cegieł, pustaków i betonu - powierzchnia ponad 2 m2 (2,4*1,8)*(5+2)	m ² m ²	 30,240	
				RAZEM	30,240
8 d.1.1	KNR-W 2-02 0132-05 analogia- tu demontaż	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych-tu demontaż 2,7*2*(5+2)	m m	 37,800	
				RAZEM	37,800
9 d.1.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 3,2*0,6*0,24*5+(0,24*0,24)*(15,5+6,5)	m ³ m ³	 3,571	
				RAZEM	3,571
10 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.6*0,03+poz.9	m ³ m ³	 4,406	
				RAZEM	4,406
11 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 15 km poz.10	m ³ m ³	 4,406	
				RAZEM	4,406
12 d.1.1	k.i.	Składowanie gruzu na wysypisku-gruzu ceglanego, zapraw, betonów, gruntu poz.10	m ³ m ³	 4,406	
				RAZEM	4,406
1.2		budowa nowej konstrukcji dachu- budynek technologiczny			
13 d.1.2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bločkami z betonu komórkowego poz.9+(9,3*0,85)*0,5*2*0,24+9,3*0,84*0,24	m ³ m ³	 7,343	
				RAZEM	7,343
14 d.1.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych-tu ponowny montaż 2,7*2*(5+2)	m m	 37,800	
				RAZEM	37,800
15 d.1.2	KNR 2-22 0107-04	Rolki poziome o wysokości 1/2 ceg. 30,3*2	m m	 60,600	
				RAZEM	60,600
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciagi łelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,24*0,24*32*2	m ³ m ³	 3,686	
				RAZEM	3,686

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 2*32,0*4*0,888*1,05/1000	t t	 0,239	
				RAZEM	0,239
18 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 32*0,92*4*2*0,222*1,1/1000	t t	 0,058	
				RAZEM	0,058
19 d.1.2	KNR-W 2-02 1202-02 tu ponowny montaż	Okna nie otwierane stalowe w ścianach z cegieł, pustaków i betonu - powierzchnia ponad 2 m2 poz.7	m ² m ²	 30,240	
				RAZEM	30,240
20 d.1.2	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) (9,3*0,85)*0,5*2+9,3*0,84+0,3*0,85*2 3,2*(0,6*2+0,24*2)*5+(0,24+0,24)*(15,5+6,5)	m ² m ² m ²	 16,227 37,440	
				RAZEM	53,667
21 d.1.2	KNR 19-01 0403-06	Konstrukcje dachowe - więzary deskowe pod pokrycie eternitem o rozstawie do 3,0 m-tu po pokrycie blaszane 5,013*1,743*0,5*2*11	m ² m ²	 96,114	
				RAZEM	96,114
22 d.1.2	KNP2 0326- 02 0326-02. 04	Montaż pełnych więzarów dachowych z desek 5,013*1,743*0,5*2*11	m ² m ²	 96,114	
				RAZEM	96,114
23 d.1.2	NNRNKB 202 0416-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł. do 3 m i przekroju do 180 cm2 (0,125*0,038)*2*6*2*31,4	m ³ m ³	 3,580	
				RAZEM	3,580
24 d.1.2	KNNR-W 3 0502-07	Uzupełnienie deskowania dachów - deski czołowe okapu 2*2*31,4 5,2/0,94*2*2	m m m	 125,600 22,128	
				RAZEM	147,728
25 d.1.2	KNR-W 2-02 202005-01	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Fobos M-2 metodą natrysku - impregnacja 7 razy aparatem z pompą ręczną 5,013*1,743*0,5*2*11*2,5*2	m ² m ²	 480,571	
				RAZEM	480,571
26 d.1.2	KNNR 7 0603-01	Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10 % z blachy faldowej bez ocieplenia (30,3+0,8)*(9,0+0,6+0,6)/0,94	m ² m ²	 337,468	
				RAZEM	337,468
27 d.1.2	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej poz.2 (30,3+0,6+0,3)*0,8 5,2/0,94*2*0,35	m ² m ² m ² m ²	 27,220 24,960 3,872	
				RAZEM	56,052
28 d.1.2	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan cynk poz.4	m m	 33,000	
				RAZEM	33,000
29 d.1.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z tytan-cynku poz.3	m m	 62,000	
				RAZEM	62,000
30 d.1.2	kalkulacja indywidualna	roboty porządkowe 2 pracowników 8 godz. 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.3	45262100-2	Rusztowania zewnętrzne do prac rozbiórkowych i montażu			
31 d.1.3	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 2*32	m ² m ²	 64,000	
				RAZEM	64,000
32 d.1.3	NNRNKB 202 1613a-03	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przysięciennych o wys.do 20 m poz.31	m ² pow. m ² pow.	 64,000	
				RAZEM	64,000
33 d.1.3	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowe	pomiar.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	pomiar.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1.3	KNR 2-02-5. 15	Czas pracy rusztowań dla robót w pozycjach (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,40)			
35 d.1.3	NNRNKB 202 1621-01	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte matami (płytami) trzcinowymi grub. 3.5 cm nad wejściami do budynków (2,5)*1,8*2	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	9,000	
				RAZEM	9,000
2	45261000-4	Naprawa dachu nad budynkiem socjalnym			
2.1		roboty rozbiórkowe			
36 d.2.1	KNR 13-23 0106-01	Rozbiórka pokryć dachowych z blachy (6)*(9,0+0,8+0,8)/0,82	m ² m ²	77,561	
				RAZEM	77,561
37 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (6+0,6)*0,35*2 (10,6)*0,25/0,82	m ² m ² m ²	4,620 3,232	
				RAZEM	7,852
38 d.2.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 6*2	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
39 d.2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5,5*2	m m	11,000	
				RAZEM	11,000
40 d.2.1	kalkulacja indywidualna	roboty porządkowe 2 pracowników 4 godz. 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2		montaż nowego pokrycia			
41 d.2.2	KNNR-W 3 0502-07	Uzupełnienie deskowania dachów - deski czołowe okapu 2*2*6	m m	24,000	
				RAZEM	24,000
42 d.2.2	KNNR-W 3 0502-02	Uzupełnienie deskowania dachów - deski grubości 25 mm na styk poz.36*0,15	m ² poł. m ² poł.	11,634	
				RAZEM	11,634
43 d.2.2	KNR-W 2-02 202005-01	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Fobos M-2 metodą natrysku - impregnacja 7 razy aparatem z pompą ręczną (poz.41+poz.42)*2	m ² m ²	71,268	
				RAZEM	71,268
44 d.2.2	KNNR 7 0603-01	Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10 % z blachy fałdowej bez ocieplenia poz.36	m ² m ²	77,561	
				RAZEM	77,561
45 d.2.2	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej poz.37	m ² m ²	7,852	
				RAZEM	7,852
46 d.2.2	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan cynk poz.39	m m	11,000	
				RAZEM	11,000
47 d.2.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z tytan-cynku poz.38	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
48 d.2.2	kalkulacja indywidualna	roboty porządkowe 2 pracowników 4 godz. 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Instalacja odgromowa -demontaż i ponowny montaż			
49 d.3	Wycena własna	Prace demontazowe ST.E-02 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.3	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta Cu 8 na dachu -materila z demontażu ST.E-03 32+6+5,2*6	m m	69,200	
				RAZEM	69,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.3	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta Cu 8 na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzy- żowych ST.E-03 36	szt. szt.	 36,000	
				RAZEM	36,000
52 d.3	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej -analogia montaż połączeń wyrównawczych -ekwipotencjalnych do elementów z blachy miedzianej na połaciach dachu 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
53 d.3	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej ST.E-03 1	pomiar. pomiar.	 1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.3	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej ST.E-03 6	pomiar. pomiar.	 6,000	
				RAZEM	6,000
55 d.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego ST.E-03 1	pomiar. pomiar.	 1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.3	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego ST.E-03 6	pomiar. pomiar.	 6,000	
				RAZEM	6,000