

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>POMPOWNIA STREFOWA PS-1 dla m. Dąbrowa Chełmińska</b>			
1	Roboty ziemne	1	4
2	Konstrukcja pompowni strefowej PS-1	5	45

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>POMPOWNIA STREFOWA PS-1 dla m. Dąbrowa Chełmińska</b>					
<b>1 Roboty ziemne</b>					
1	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglość do 1 km $3.40*3.20*(0.10+2.35+0.15)$ $(1.30*1.40+1.00*1.00)*(0.37-0.15)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28.29 0.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.91</b>
2	<b>KNR 2-01 0214-04</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV do 10 km Krotność = 18 28.91	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.91</b>
3	<b>KNR 2-01 0217-06</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III $((3.40+1.70*2)*(3.20+1.70*2)+3.40*3.20)*0.5*2.82$ -28.91	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	78.62 -28.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.71</b>
4	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 49.71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	49.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.71</b>
<b>2 Konstrukcja pompowni strefowej PS-1</b>					
5	<b>KNR 2-02 1902-01</b>	Deskowanie tradycyjne płyt dennych $(3.40+3.20)*2*0.20$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.64</b>
6	<b>KNR 2-02 1902-02 zewn wewn</b>	Deskowanie tradycyjne ścian wysokości do 4 m prostych o grubości do 20 cm $(3.40+3.20)*2*(2.00+0.15)$ $(3.00+2.80)*2*2.00$ $(1.30+1.40+1.00+1.10)*2*(0.42-0.15)$ $(1.00+0.70)*4*(0.42+0.15)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.38 23.20 2.59 3.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.05</b>
7	<b>KNR 2-02 1903-05</b>	Deskowanie tradycyjne belek, podciągów $(0.40+0.20*2)*2.80$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.24</b>
8	<b>KNR 2-02 1903-07</b>	Deskowanie tradycyjne przekryć $3.00*2.80$ $-(1.00*1.10+0.70*0.70)$ $(1.00+1.10)*2*0.15$ $0.70*4*0.15$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.40 -1.59 0.63 0.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.86</b>
9	<b>KNR 2-02 1908-01</b>	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej A-0 , St0S o śr. do 8 mm $(35.56+16.04)*0.001$	t t	0.052	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.052</b>
10	<b>KNR 2-02 1908-02</b>	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali zbrowanej o śr. 8 mm A-III , BSt 500S $(26.18+228.32)*0.001$	t t	0.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.255</b>
11	<b>KNR 2-02 1908-03</b>	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali zbrowanej A-III , BSt 500S o śr. 10 mm $196.77*0.001$	t t	0.197	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.197</b>
12	<b>KNR 2-02 1908-04</b>	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali zbrowanej A-III , BSt 500S o śr. 12 mm $125.09*0.001$	t t	0.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.125</b>
13	<b>KNR 2-02 1908-05</b>	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali zbrowanej o śr. 16 mm A-III , BSt 500S $50.43*0.001$	t t	0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
14	<b>KNR 2-02 1909-01</b>	Montaż zbrojenia - pręty o śr. do 8 mm $0.052+0.255$	t t	0.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.307</b>
15	<b>KNR 2-02 1909-02</b>	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 10-14 mm $0.197+0.125$	t t	0.322	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.322</b>
16	<b>KNR 2-02 1909-03</b>	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 16 mm	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.050	t	0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
17 d.2	<b>KNR 2-02 1916-01</b>	Betonowanie płyt niezbrojonych- podbetonu o grubości 10 cm , B10  3.50*3.30*0.10 3.14*(0.50*0.50+0.25*0.25)*0.5*0.40-3.14*0.25*0.25*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.16 0.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.28</b>
18 d.2	<b>KNR 2-02 1916-05</b>	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 20 cm - płyta denna B-30  3.40*3.20*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.18</b>
19 d.2	<b>KNR 2-02 1921-01</b>	Betonowanie ścian żelbetowych o grubości 20 cm o wysokości ponad 2 m w deskowaniu tradycyjnym B30  0.20*(3.40+2.80)*2.00 0.15*(1.30+1.10)*2*0.42 0.15*(1.00+0.70)*2*0.42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.48 0.30 0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.99</b>
20 d.2	<b>KNR 2-02 1918-04</b>	Betonowanie belek, podciągów B30  0.40*0.20*2.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.22</b>
21 d.2	<b>KNR 2-02 1918-02</b>	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm - płyta stropowa B30  (3.40*3.20-1.30*1.40-1.00*1.00)*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.21</b>
22 d.2	<b>KNR 2-02 1902-01</b>	Deskowanie tradycyjne fundamentu na dnie płyty dennej  (0.90+0.60)*2*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.45</b>
23 d.2	<b>KNR 2-02 1915-02</b>	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych B30  0.60*0.90*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
24 d.2	<b>KNR 2-02 1916-03</b>	Betonowanie płyt niezbrojonych ,B-20 - warstwa spadkowa  (3.00*2.80-0.60*0.90)*(0.04+0.10)*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.55</b>
25 d.2	<b>KNR 2-02 1925-07</b>	Montaż elementów prefabrykowanych - płyta prefabrykowana 130x140x 15 . B-30  1	elem.  elem.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26 d.2	<b>KNR 2-18 0512-04</b>	Studzienka śr 40 cm - rury z betonu , prefabrykat  0.70	m  m	  0.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.70</b>
27 d.2	<b>KNR 2-02 0617-02</b>	Uszczelka samopęczniejąca  (3.40+2.80)*2	m  m	  12.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.40</b>
28 d.2	<b>wycena do- stawcy</b>	Przejścia szczelne łańcuchowe dla tulei stalowej śr. 32  1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29 d.2	<b>wycena do- stawcy</b>	Przejścia szczelne łańcuchowe dla tulei stalowej śr. 100  3	szt  szt	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
30 d.2	<b>kalkulacja wykonawcy</b>	Izolacja powierzchni wewn, powłoka na bazie polimerowo-cementowa - dwukrotnie  3.00*2.80*2 (0.90+0.60)*2*0.15 -0.70*0.70 (1.00+1.10+0.70*2)*2*0.42 2*3.14*0.20*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16.80 0.45 -0.49 2.94 0.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.45</b>
31 d.2	<b>KNR 2-02 0602-03</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome -2 x Dysperbit - pierwsza warstwa  3.40*3.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.88</b>
32 d.2	<b>KNR 2-02 0602-04</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - j.w.- druga warstwa  10.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.88</b>
33 d.2	<b>KNR 2-02 0603-03 zewn</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - 2x Dysperbit - pierwsza warstwa  (3.40+3.20)*2*(0.20+2.00+0.15) 2*3.14*0.20*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31.02 0.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.65</b>
34 d.2	<b>KNR 2-02 0603-04</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - j.w - druga warstwa  31.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.65</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2	<b>KNR 2-18 0913-03</b>	Właz 70x70 cm typu lekkiego zamykany 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
36 d.2	<b>KNR 2-02 1219-04</b>	Klamry włazowe typowe 7	szt.		
			szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
37 d.2	<b>KNR 2-02 0609-01</b>	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 3.40*3.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.88</b>
38 d.2	<b>KNR 2-02 0609-08</b>	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 10 cm pionowe na lepiku (3.40+3.20)*2*1.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.20</b>
39 d.2	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje z folii gr. 0,4 mm 3.40*3.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.88</b>
40 d.2	<b>KNR 2-02 1101-02</b>	Warstwa spadkowa gr. 3-5 cm B10 3.40*3.20*(0.03+0.05)*0.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.44</b>
41 d.2	<b>KNR 2-05 0208-01</b>	Konstrukcje stalowe , stal profilowa St30S - krata zabezpieczająca 6.38*1.02*1.018*0.001	t		
			t	0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
42 d.2	<b>KNR 7-12 0103-03</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji 0.007*34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.24</b>
43 d.2	<b>KNR 7-12 0105-03</b>	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych 0.24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.24</b>
44 d.2	<b>KNR 7-12 0201-03</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych 2x 0.24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.24</b>
45 d.2	<b>KNR 7-12 0213-03</b>	Malowanie pędzlem farbą chlorokauczukową - 2x 0.24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.24</b>