

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Odwodnienie naziemnej komory ciepłowniczej PS-30 w rejonie ulicy Komorowickiej do rzeki Biała
ADRES INWESTYCJI: Bielsko-Biała
NAZWA INWESTORA: Przedsiębiorstwo Komunalne "Therma" Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA: ul. Michała Grażyńskiego 108 43-300 Bielsko-Biała

DATA OPRACOWANIA: 17.02.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Wykonanie wylotu i odprowadzenie wód technologicznych i wód opadowych z naziemnej komory ciepłowniczej PS-30
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Wykonanie wylotu i odprowadzenie wód technologicznych i wód opadowych z naziemnej komory ciepłowniczej PS-30					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-051 0121-04	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 219/8.0	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
2 d.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka istniejącej komory żelbetowej	m3		
		1,5 * 1,5 * 0,2 * 6	m3	2,700	
				RAZEM	2,700
3 d.1	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - analogia - demontaż płyt betonowych od strony odwodnej skarpy - miejsce projektowanego wylotu	m3		
		2 * 2 * 0,15	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
4 d.1	KNR 4-051 0121-04	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 219/8.0 - fragment od strony odwodnej - dł. ok 1,0mb	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Roboty ziemne - wykop pod studnię DN2000			
7 d.2	KNR 2-01 0215-02 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III Podłoże mokre wymagające użycia materaców. Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3		
		27	m3	27,000	
				RAZEM	27,000
8 d.2	KNR 2-01 0307-02 z.sz. 2.3 9907	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) Grunt mokry	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.2	KNR 2-01 0307-02 z.sz. 2.3 9907	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) Grunt mokry - wykop ręczny pod wylot	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
10 d.2	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm - analogia - pompowanie wody z wykopu	godz		
		72	godz	72,000	
				RAZEM	72,000
11 d.2	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000

Wykonanie wylotu i odprowadzenie wód technologicznych i wód opadowych z naziemnej komory ciepłowniczej PS-30
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Roboty montażowe i towarzyszące			
12 d.3	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - analogia- podsypka pod studnię	m3		
		1,3	m3	1,300	
				RAZEM	1,300
13 d.3	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy wewnętrznej DN2000 w gotowym wykopie - podbudowa pod studnię betonową	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.3	KNR-W 2-18 0513-05	Szczelna studnia rewizyjna z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - komplet	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.3	KNR-W 2-18 0613-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych - Abizol R (gruntowanie) - pierwsza warstwa	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
16 d.3	KNR-W 2-18 0613-03	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych - Abizol R - pierwsza warstwa	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
17 d.3	KNR-W 2-18 0613-03	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych - Abizol R - druga warstwa	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
18 d.3	KNR-W 2-18 0612-01	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych - Abizol R (gruntowanie) - pierwsza warstwa	m2		
		4,50	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
19 d.3	KNR-W 2-18 0612-03	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych - Abizol R - pierwsza warstwa	m2		
		4,50	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
20 d.3	KNR-W 2-18 0612-03	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych - Abizol R - druga warstwa	m2		
		4,50	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
21 d.3	KNR-W 2-18 0529-01	Osadzenie włazów żeliwnych w studzienkach i komorach - właz kanałowy żeliwny B125 z pokrywą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNR-W 2-18 0529-04	Osadzenie drabinki ze stali żebrowanej ocynkowanej (pręty fi22)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	KNR-W 2-18 0527-01	Przejsie przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm - analogia - obsypanie studni	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
25 d.3	KNR-W 2-18 0105-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr. zewnętrznej i gr. ścianek 219.1/8.0 mm	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
26 d.3	KNR-W 2-02 1218-02	Wsporniki ze stali teowej ramienne - elementy montażowe dla odcinka rury DN200 w komorze PS30 oraz pod zasuwę w studni	szt.		

Wykonanie wylotu i odprowadzenie wód technologicznych i wód opadowych z naziemnej komory ciepłowniczej PS-30
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.3	KNR 2-02 1513-03	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 200 mm	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.3	KNR-W 2-18 0205-05	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 200 mm bez nasuwki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	KNR 4-05II 0101-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
30 d.3	KNR-W 2-18 0110-08	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 180 mm	złąc z.		
		2	złąc z.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.3	KNR-W 2-18 0109-08	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 180 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
32 d.3	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
33 d.3	KNR-W 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160-225 mm - kolano przy wylocie - wg projektu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3	KNR-W 2-18 0109-08	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 180 mm - końcowy odcinek - wylot	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - analogia- podsypka pod wylot	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
36 d.3	KNR-W 2-18 0510-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - pod wylot	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
37 d.3	KNR 2-18 0627-01	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
38 d.3	KNR 2-11 0208-01	Budowle o obj. do 1.0 m3 elementy betonowe - umocnienie wylotu	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.3	KNR 2-02 0101-02	Fundamenty z cegieł, na zaprawie cementowej - analogia - stopy fundamentowe pod rurociąg stalowy DN200, zgodnie z projektem rys. 3.2. Krotność = 2	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500

Wykonanie wylotu i odprowadzenie wód technologicznych i wód opadowych z naziemnej komory ciepłowniczej PS-30
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.3	KNR 2-18 0624-01	Kłapy na wylocie - wg projektu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.3	Kalkulacja własna	Montaż deflektora - wg projektu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.3	KNR 2-18 0804-14	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 2000 mm - analogia - próba szczelności studni	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
4		Roboty odtworzeniowe			
43 d.4	KNR-W 2-01 0504-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gruntu I-III	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
44 d.4	KNR-W 2-01 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
45 d.4	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
5		Wycinka drzew			
46 d.5	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) - uwaga: 3 wierzby wielopniowe - 7 szt pni do wycięcia	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
47 d.5	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) -j.w.	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000