

Przedmiar

Roboty montażowe na instalacji wodociągowej w kotłowni oraz montaż hydrantów p.pożarowych na sieci wodociągowej na terenie Szpitala św. Anny w Miechowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1		Kalkulacja indywidualna - Zabudowa trójnika PE 160/160 na rurociągu PE o średnicy 160 mm z wykonaniem połączeń kształtkami elektrooporowymi	kpl	1	
2		KNR-W 2-18 0109-07 Montaż rurociągu z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160mm łączonych kształtkami elektrooporowymi	m	2	
3		Kalkulacja indywidualna - Weinka na rurociągu PE o śred.160 mm z montażem kształtek przejściowych	kpl	1	
		1	razem	kpl	1
4		KNR-W 7-09 2618-02 Montaż zasuw kołnierzowych o śr. nom. 50 mm	szt	1	
5		KNR-W 2-18 0109-01 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych czołowo	m	2,5	
		2,5	razem	m	2,5
6		KNR-W 2-18 0112-03 Zaślepienie rurociągu PE o śred.160 mm, z montażem kształtek ciśnieniowych PE i kołnierzy stalowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz + ślepy kołnierz)	szt	1	
		1	razem	szt	1
7		KNR 2-18 0112-02 Montaż kształtek żeliwnych ciśnieniowych kołnierzowych o średnicy nominalnej 80mm na podejściu do hydrantów w kanale ciepłowniczym - kolana Q - 3 szt	szt	5	
		5	razem	szt	5
8		KNR-W- 7-09 2618-04 Montaż zasuw kołnierzowych o śr.nom. 80 mm z kółkiem bez obudowy	szt	5	
9		KNR 4-01 0209-01 Przebicie otworów o pow. 0,05m2 do 0,10m2 w elementach z betonu zwirowego o grub. do 10 cm (ścianach kanału ciepłowniczego)	szt	5	
		5	razem	szt	5
10		KNR 2-18 0112-02 Montaż kształtek żeliwnych ciśnieniowych kołnierzowych o śr. nom. 80mm - króćce FF 80/1000mm	szt	5	
		5	razem	szt	5
11		KNR 4-01 0203-02 Uzupełnienie ścian o grub. do 20cm z betonu monolitycznego - uszczelnienie zaprawą cementową wykonywanych otworów w ścianach kanału ciepłowniczego	szt	5	
		5	razem	szt	5
12		KNR 2-01 0217-04 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25m3 na odkład w gruncie kategorii III	m3	34	
		34	razem	m3	34
13		KNR 2-01 0310-02 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3	8	
		8	razem	m3	8
14		KNR-W 2-18 0109-03 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewanych czołowo	m	15	
		15	razem	m	15
15		KNR 2-28 0305-02 Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zew.rury 90 mm-tuleje z kołnierzem dociskowym	szt	10	
		10	razem	szt	10
16		KNR 2-18 0112-02 Montaż kształtek żeliwnych ciśnieniowych kołnierzowych o śr.nom.80 mm - króćce FF 80/ 300 mm	szt	5	
		5	razem	szt	5

Przedmiar

Roboty montażowe na instalacji wodociągowej w kotłowni oraz montaż hydrantów p.pożarowych na sieci wodociągowej na terenie Szpitala św. Anny w Miechowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
17		KNR 4-051 0227-03 Demontaż hydrantu nadziemnego o śr.nom. 80 mm			
			5	kpl	5
			razem	kpl	5
18		KNR 2-18 0315-03 Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm - hydrant inwestora (z demontażu)			
			5	kpl	5
			razem	kpl	5
19		KNR 2-01 0230-01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10m w gruncie kategorii I-III			
			34	m3	34
			razem	m3	34
20		KNR 2-01 0501-01 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kategorii I-III z przerzutem na odległość do 3m			
			8	m3	8
			razem	m3	8