

Budowa przyłączy wod-kan oraz instalacji gazowej w przebudowywanej i rozbudowywanej części Hali magazynowej na Strażnicy OSP na dz nr 271/6, 271/4, 267, w m. Nawojowa

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	KOSZTORYS INWESTORSKI		
1	Element	INSTALACJA GAZOWA		
1.1	KNNR 4/304/1	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn:15-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m
				2,00
1.2	KNNR 4/304/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn:25-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m
				10,00
1.3	KNNR 4/307/4 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, do 100-m, Fi do 65-mm	próba	1,00
1.4	KNR 712/101/4	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2*3.14*0.0125)*10.00 + (2*3.14*0.008)*2.00$	0,885480	
		RAZEM:	0,885480	m2
				0,89
1.5	KNR 712/201/4	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.89	0,890000	
		RAZEM:	0,890000	m2
				0,89
1.6	KNR 712/209/4	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.89	0,890000	
		RAZEM:	0,890000	m2
				0,89
1.7	KNNR 4/308/1	Podjęcia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi-20-mm	kpl	1,00
1.8	KNNR 4/142/1	Szafki naścienne	kpl.	1,00
1.9	KNNR 4/313/2	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi-20-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,00
2	Element	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE		
2.1	KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiebiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$26*1,7*1,2*0,95$	50,388000	
		RAZEM:	50,388000	m3
				50,388
2.2	KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m- przyjęto 5% wykopu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$26*1,7*1,2*0,05$	2,652000	
		RAZEM:	2,652000	m3
				2,652
2.3	KNR 201/322/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0-m głębokość wykopu do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(25*1,5)*2$	75,000000	
		RAZEM:	75,000000	m2
				75,000
2.4	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$26*1*0,2$	5,200000	
		RAZEM:	5,200000	m3
				5,200
2.5	KNNR 4/1009/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-40-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26	26,000000	
		RAZEM:	26,000000	m
				26,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	KNNR 4/1005/1	Rury stalowe osłonowe DN80		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5	5,500000	
		RAZEM:	5,500000	m
2.7	KNNR 4/1608/1	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD.	200m -1 prób.	1,00
2.8	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	odc.200m
2.9	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych.	odc.200m	1,00
2.10	KNNR 4/1112/1 (1)	Zasuwa typu "E" kołnierзова z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi-32-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
2.11	KNNR 4/141/2	Wodomierz Dn 20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
2.12	KNNR 4/1112/2	Zawór antyskażeniowy DN32		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl.
2.13	KNNR 4/131/4 (1)	Zawór Dn-32-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
2.14	KNNR 4/1413/3 (1)	Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
2.15	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26*1*0,35	9,100000	
		RAZEM:	9,100000	m3
2.16	KNNR 219/219/1	Oznakowanie trasy siatką z tworzywa sztucznego z wtopionym przewodem metalowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26	26,000000	
		RAZEM:	26,000000	m
2.17	KNNR 1/214/5	Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(50.388+2.652)-5.200-9.10	38,740000	
		RAZEM:	38,740000	m3
3	Element	PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE		
3.1	KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26*1,5*1,2*0,95	44,460000	
		RAZEM:	44,460000	m3
3.2	KNNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m- przyjęto 5% wykopu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26*1,5*1,2*0,05	2,340000	
		RAZEM:	2,340000	m3
3.3	KNNR 201/322/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0-m głębokość wykopu do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(26*2)*2	104,000000	
		RAZEM:	104,000000	m2
3.4	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26*0,7*0,2	3,640000	
		RAZEM:	3,640000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26	26,000000	
		RAZEM:	26,000000	m
				26,00
3.6	KNNR 4/1417/1	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,00
3.7	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych (PVC)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26	26,000000	
		RAZEM:	26,000000	m
				26,000
3.8	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26*0,6*0,35	5,460000	
		RAZEM:	5,460000	m3
				5,46
3.9	KNNR 1/214/5	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(44.460+2.340)-3.640-5.46	37,700000	
		RAZEM:	37,700000	m3
				37,70