

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212225-9	Roboty budowlane związane z halami sportowymi
45232130-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA ZADANIA: Remont przewodów poziomych instalacji odwodnienia dachu Hali głównej Sportowo-Widowskiej "Olivia" w Gdańsku

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Al. Grunwaldzka 470, 80-309 Gdańsk

NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO: GKS "STOCZNIOWIEC"

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: Al. Grunwaldzka 470, 80-309 Gdańsk

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR: Marian Dulek, kosztorysant, Certyfikat 01/2/07/SKB/NOT/2007
inż. Tomasz Dulek

DATA OPRACOWANIA: 2023-05-19

Spis działów przedmiaru robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Remont przewodów żeliwnych instalacji wewnętrznej deszczowej hali głównej "Olivia"	1.1.1	1.8.2
1.1	Demontaż rur	1.1.1	1.1.4
1.2	Przejście przez strop	1.2.1	1.2.4
1.3	Montaż rur HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych	1.3.1	1.3.5
1.4	Montaż kształtek HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych	1.4.1	1.4.5
1.5	Połączenia kielchowe	1.5.1	1.5.2
1.6	Próba szczelności	1.6.1	1.6.2
1.7	Zabezpieczenia przeciwpożarowe przejść przez stropy - zabezpieczenie o odporności ogniowej przegrody	1.7.1	1.7.2
1.8	Rusztowania	1.8.1	1.8.2

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Remont przewodów żeliwnych instalacji wewnętrznej deszczowej hali głównej "Olivia"			
1.1			Demontaż rur			
1.1.1	SST	KNR 4-02 0230-06	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi 200 mm - odcinki pionowe przechodzące przez strop piwnicy	m		
			5,20 * 12	m	62,40	
					RAZEM	62,40
1.1.2	SST	NORM 1 0103-0101	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe	kurs		
			1	kurs	1,00	
					RAZEM	1,00
1.1.3	SST	NORM 1 0103-0111	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km	kurs		
			1	kurs	1,00	
					RAZEM	1,00
1.1.4	SST		Koszt utylizacji rur żeliwnych	t		
			22 * 5,50 * 12 * 0,001	t	1,45	
			32 * 40 * 0,001	t	1,28	
			22 * (110 - 66) * 0,001	t	0,97	
					RAZEM	3,70
1.2			Przejście przez strop			
1.2.1	SST	KNR 2-15 0206-05	Przejście istn. przewodów przz strop - pozostawienie odcinka rury Fi 200 mm jako tuleję ochronną	szt		
			12	szt	12,00	
					RAZEM	12,00
1.2.2	SST	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przez rury ochronne w stropie - przewężenie Fi 150/200 mm L=1,50 m - 12 szt	m		
			1,50 * 12	m	18,00	
					RAZEM	18,00
1.2.3	SST	KNR-W 2-19 0303-1401	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - przewężenie PEHD - kształtka Fi 150/200 mm L=1,50 m	złącze		
			12	złącze	12,00	
					RAZEM	12,00
1.2.4	SST	KNR-W 2-19 0303-1401	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 200 mm - istniejące piony z odcinkami przechodzącymi przez strop	złącze		
			12	złącze	12,00	
					RAZEM	12,00
1.3			Montaż rur HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych			
1.3.1	SST	KNRG 215 0401-0801	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych, na ścianach budynków, Fi 200 mm - odcinki pionowe przechodzące przez strop	m		
			5,50 * 12	m	66,00	
					RAZEM	66,00
1.3.2	SST	KNRG 215 0401-0801	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych, na ścianach budynków, Fi 200 mm - odcinki poziome w piwnicy	m		
			110,00 - 66,00	m	44,00	
					RAZEM	44,00
1.3.3	SST	KNRG 215 0401-1001	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych, na ścianach budynków, Fi 315 mm - odcinki poziome w piwnicy	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.4	SST	KNR-W 2-19 0303-1401	Połączenia rur za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 200 mm - mufy	złącze		
			36	złącze	36,00	
					RAZEM	36,00
1.3.5	SST	KNR-W 2-19 0302-14	Łączenie rur metodą zgrzewania czołowego, Dn 315 mm	szt		
			14	szt	14,00	
					RAZEM	14,00
1.4			Montaż kształtek HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych			
1.4.1	SST	KNRG 215 0403-08	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych, Fi 200 mm - kolana Fi 200 mm kąt 45 stopni	szt		
			24	szt	24,00	
					RAZEM	24,00
1.4.2	SST	KNRG 215 0403-10	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych, Fi 315 mm - kolana Fi 315 mm kąt 45 stopni	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
1.4.3	SST	KNRG 215 0403-08	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych, Fi 200 mm - trójnik Fi 200/200 mm	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
1.4.4	SST	KNRG 215 0403-10	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych, Fi 315 mm - trójnik Fi 315/200 mm	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
1.4.5	SST	KNRG 215 0403-10	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych, Fi 315 mm - redukcja Fi 315/200 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
1.5			Połączenia kielchowe			
1.5.1	SST	KNR-W 2-18 0414-03	Połączenia kanalizacyjne kielchowe uszczelniane zaprawą cementową, Fi 200 mm	m		
			22	m	22,00	
					RAZEM	22,00
1.5.2	SST	KNR-W 2-18 0414-05	Połączenia kanalizacyjne kielchowe uszczelniane zaprawą cementową, Fi 300 mm	m		
			1	m	1,00	
					RAZEM	1,00
1.6			Próba szczelności			
1.6.1	SST	KNR 2-18 0804-0201	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m		
			110	m	110,00	
					RAZEM	110,00
1.6.2	SST	KNR 2-18 0804-0401	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 300 mm	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
1.7			Zabezpieczenia przeciwpożarowe przejść przez stropy - zabezpieczenie o odporności ogniowej przegrody			
1.7.1	SST	KNRG 215 0317-05	Przegrody ogniowe dla rur Fi 200 mm	szt		
			12	szt	12,00	
					RAZEM	12,00
1.7.2	SST	KNRG 215 0317-05	Przegrody ogniowe dla rur Fi 315 mm	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
1.8			Rusztowania			

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8.1	SST	KNR 2-02 1605-0301	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 7 m, nakłady podstawowe	m2		
			140,00 * 5,50	m2	770,00	
					RAZEM	770,00
1.8.2	SST		Czas pracy rusztowania	m-g		
			655 / (0,87 * 3)	m-g	250,96	
					RAZEM	250,96