

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlano-wykonawczy termomodernizacji wraz z modernizacją i dostosowaniem do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych i sanitarnych budynku Łączności nr 4 na terenie kompleksu KWP Katowice ul. Lompy 19 - "PBW modernizacji instalacji c.w.u."
ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul.Lompy 19
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH
ADRES INWESTORA : Katowice, UL. Koszarowa 17
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adrian Wójcik (Instalacje sanitarne)
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2017

Poziom cen : Poziom cen II kwartał 2017r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.05.2017

Data zatwierdzenia

Instalacja ciepłej wody użytkowej

Źródłem ciepłej wody użytkowej będzie nowoprojektowana SWC - poza zakresem opracowania. Instalację ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji wykonać z rur tworzywowych PP. Pod każdym pionem umieścić zawór cyrkulacyjny oraz zawory odcinające. Źródło ciepła zasilac będzie osobno ciepłą wodę dla budynku E oraz osobno dla budynków SOT i Aresztów.

Założenia do kosztorysu

- Kosztorys sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego,
- Przewiduje się wykonanie robót zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych oraz warunkami technicznymi wyszczególnionymi w założeniach wyszczególnionych w założeniach poszczególnych katalogów rzeczowych,
- Nakłady ustalono przy założeniu, że roboty są wykonane zgodnie z przepisami i zasadami obowiązującymi w tym zakresie, a w szczególności z aktualnymi normami PN-EN, branżowymi,
- Podane nakłady zużycia materiałów przewidują zastosowanie materiałów odpowiadających wymaganiom jakościowym i obowiązujących w aktualnych przepisach,
- Podane nakłady pracy sprzętu uwzględniają zastosowanie pełnosprawnego sprzętu i maszyn oraz środków transportu właściwego dla danego rodzaju robót, a także wymogów wynikających z racjonalnego ich wykorzystania na budowie,
- Ceny jednostkowe robót, materiałów i sprzętu przyjęto na poziomie występującym na rynku, a także w oparciu o dostępne cenniki producentów i dystrybutorów,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45000000-7	Roboty budowlane i demontażowe			
1.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
1.2	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
1.3	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
1.4	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
1.5	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
1.6	KSNR 8 0502-01	Demontaż rurociągu stalowego o śr.15-20 mm o połączeniach spawanych 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
1.7	KSNR 8 0502-02	Demontaż rurociągu stalowego o śr.25-32 mm o połączeniach spawanych 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.8	KSNR 8 0502-03	Demontaż rurociągu stalowego o śr.40-50 mm o połączeniach spawanych 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
1.9	KSNR 8 0412-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.1	KSNR 8 0 0412-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr.25-32 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.1	KSNR 8 1 0412-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr.40-50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1	2 wycena indywidualna	Składowanie, transport materiału z demontażu w miejsce wyznaczone przez użytkownika - instalacja c.o. i grzejników - materiał pozostaje do dyspozycji inwestora 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1	3 wycena indywidualna	Przejścia masą ppoż (opaski ppoż) dla przegród budowlanych rozdzielających strefy zagrożenia pożarowego 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
2	45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne			
2.1	S 215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków 700	m m	700.000	
				RAZEM	700.000
2.2	S 215 0800-02	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 32 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3	S 215 0800-03	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 40 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
2.4	S 215 0800-04	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 50 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
2.5	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami PE gr.50 mm (S) obłożona taśmą z folii PVC 970	m m	 970.000	
				RAZEM	970.000
2.6	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami PE gr.80 mm (S) obłożona taśmą z folii PVC 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
2.7	KNNR 4 0121-01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 300	szt. szt.	 300.000	
				RAZEM	300.000
2.8	KNNR 4 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
2.9	KNNR 4 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 90	szt. szt.	 90.000	
				RAZEM	90.000
2.1	KNNR 4 0 0121-04	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm 45	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
2.1	KNNR 4 1 0121-05	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
2.1	KNKRB 4-I 2 0102-07	Tuleje ochronne o średnicy 56mm do przejść rur przez przegrody 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
2.1	KNKRB 4-I 3 0102-08	Tuleje ochronne o średnicy 20-25mm do przejść rur przez przegrody 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
2.1	KNKRB 4-I 4 0102-09	Tuleje ochronne o średnicy 32-40mm do przejść rur przez przegrody 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
2.1	KNKRB 4-I 5 0102-10	Tuleje ochronne o średnicy 50mm do przejść rur przez przegrody 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
2.1	KNNR 4 6 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
2.1	KNNR 4 7 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
2.1	KNNR 4 8 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.1	KNNR 4 9 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 6	szt. szt.	 6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
2.2	KNNR 4 0 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2	KNNR 4 1 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2	KNR 7-08 2 0103-02 analogia	Zawór cyrkulacyjny MCTV DN15	ukl.		
		11	ukl.	11.000	
				RAZEM	11.000
2.2	KNR 7-08 3 0103-02 analogia	Zawór cyrkulacyjny DN32	ukl.		
		2	ukl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2	KNNR 4 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		1050	m	1050.000	
				RAZEM	1050.000
2.2	KNNR 4 5 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		1050	m	1050.000	
				RAZEM	1050.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45000000-7	Roboty budowlane i demontażowe				
1.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	50		
1.2	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	szt	25		
1.3	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	szt	25		
1.4	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	75		
1.5	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	75		
1.6	KSNR 8 0502-01	Demontaż rurociągu stalowego o śr.15-20 mm o połączeniach spawanych	m	60		
1.7	KSNR 8 0502-02	Demontaż rurociągu stalowego o śr.25-32 mm o połączeniach spawanych	m	30		
1.8	KSNR 8 0502-03	Demontaż rurociągu stalowego o śr.40-50 mm o połączeniach spawanych	m	20		
1.9	KSNR 8 0412-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm	szt	15		
1.10	KSNR 8 0412-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr.25-32 mm	szt	7		
1.11	KSNR 8 0412-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr.40-50 mm	szt	2		
1.12	wycena indywidualna	Składowanie, transport materiału z demontażu w miejsce wyznaczone przez użytkownika - instalacja c.o. i grzejników - materiał pozostaje do dyspozycji inwestora	kpl	1		
1.13	wycena indywidualna	Przejścia masą ppoż (opaski ppoż) dla przegród budowlanych rozdzielających strefy zagrożenia pożarowego	szt	40		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne				
2.1	S 215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków	m	700		
2.2	S 215 0800-02	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 32 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków	m	180		
2.3	S 215 0800-03	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 40 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków	m	90		
2.4	S 215 0800-04	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 50 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków	m	80		
2.5	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami PE gr.50 mm (S) obłożona taśmą z folii PVC	m	970		
2.6	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami PE gr.80 mm (S) obłożona taśmą z folii PVC	m	80		
2.7	KNNR 4 0121-01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	300		
2.8	KNNR 4 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	50		
2.9	KNNR 4 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	90		
2.10	KNNR 4 0121-04	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	45		
2.11	KNNR 4 0121-05	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	40		
2.12	KNKRB 4-I 0102-07	Tuleje ochronne o średnicy 56mm do przejść rur przez przegrody	m	50		
2.13	KNKRB 4-I 0102-08	Tuleje ochronne o średnicy 20-25mm do przejść rur przez przegrody	m	50		
2.14	KNKRB 4-I 0102-09	Tuleje ochronne o średnicy 32-40mm do przejść rur przez przegrody	m	25		
2.15	KNKRB 4-I 0102-10	Tuleje ochronne o średnicy 50mm do przejść rur przez przegrody	m	15		
2.16	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	22		
2.17	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8		
2.18	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1		
2.19	KNNR 4 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	6		
2.20	KNNR 4 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1		
2.21	KNNR 4 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1		
2.22	KNR 7-08 0103-02 analogia	Zawór cyrkulacyjny MCTV DN15	ukl.	11		
2.23	KNR 7-08 0103-02 analogia	Zawór cyrkulacyjny DN32	ukl.	2		
2.24	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	1050		
2.25	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	1050		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: