

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Budowa hali produkcyjno-magazynowej z zapleczem badawczo-rozwojowym i infrastrukturą socjalną
ADRES INWESTYCJI : 25-663 Kielce, ul. Olszewskiego 6
INWESTOR : Kielecki Park Technologiczny
ADRES INWESTORA : 25-663 Kielce, ul. Olszewskiego 6
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : inst. wodociągowa wew

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Wyszkowski
DATA OPRACOWANIA : 24.10.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.10.2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projekt obejmuje wewnętrzną instalację wodociągową, instalację kanalizacji sanitarnej, instalację centralnego ogrzewania, wentylację mechaniczną oraz instalację klimatyzacji dla projektowanego budynku hali produkcyjno-magazynowej wraz z częścią biurową Parku Technologicznego w Kielcach.

Zaopatrzenie w wodę do projektowanego budynku nastąpi z wodociągu lokalnego. Przyłącze wody o średnicy 63 PE zostanie doprowadzone do budynku i włączone do instalacji wewnętrznej w pomieszczeniu węzła cieplnego. Na wejściu przyłącza w budynku, przed wodomierzem należy zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy DN32 stosowany jako zabezpieczenie klasy EA wg normy PN-92/B-01706/A z 01.1999.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Kielecki Park Technologiczny			
1	Instalacja wodociągowa - przewody i izolacje	1	24
2	Prace instalacyjne	25	29
3	Zawory i armatura	30	40
4	Urządzenia	41	44
5	Roboty budowlane	45	45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kielecki Park Technologiczny					
1		Instalacja wodociągowa - przewody i izolacje			
d.1	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 16x2,2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		287	m	287.000	
				RAZEM	287.000
2	KNNR 4 d.1 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 20x2,8 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
3	KNNR 4 d.1 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 25x3,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
4	KNNR 4 d.1 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 32x4,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
5	KNNR 4 d.1 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 40x5,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		68.5	m	68.500	
				RAZEM	68.500
6	KNNR 4 d.1 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 50x6,9 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
7	KNR 0-31 d.1 0113-01	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 16 mm	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
8	KNR 0-31 d.1 0113-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 16 mm	m		
		242	m	242.000	
				RAZEM	242.000
9	KNR 0-31 d.1 0113-02	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
10	KNR 0-31 d.1 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
11	KNR 0-31 d.1 0113-03	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
12	KNR 0-31 d.1 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
13	KNR 0-31 d.1 0113-03	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m		
		67	m	67.000	
				RAZEM	67.000
14	KNR 0-31 d.1 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 30 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
15	KNR 0-31 d.1 0113-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 40 mm	m		
		74.5	m	74.500	
				RAZEM	74.500
16	KNR 0-31 d.1 0113-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 50 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNR K-05 d.1 0401-01 analogia	Rura elastyczna ze stali nierdzewnej typu SN DN15 w otulinie typu AC/13	m		
		57.5	m	57.500	
				RAZEM	57.500
18	KNR K-05 d.1 0401-01 analogia	Rura elastyczna ze stali nierdzewnej typu SN DN15 w otulinie typu AC/25	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
19	KNR-W 2-15	Montaż kołnierzy ogniochronnych dla rur śr. 25x3,5	szt.		
d.1	0119-02				
	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 2-15	Montaż kołnierzy ogniochronnych dla rur śr. 16x2,2	szt.		
d.1	0119-01				
	analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2-15	Montaż kołnierzy ogniochronnych dla rur śr. 32x4,4	szt.		
d.1	0119-03				
	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR-W 2-15	Montaż kołnierzy ogniochronnych dla rur DN15	szt.		
d.1	0119-01				
	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, płuczek i zaworów o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
d.1	0116-08				
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
24	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
d.1	0116-01				
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
2		Prace instalacyjne			
25	KNR 7-24	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.kolektorow słonecznych	kpl.		
d.2	0513-02				
	analogia				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instal.kolektorów słonecznych	kpl.		
d.2	0514-01				
	analogia				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 7-24	Napełnienie urządzeń i instalacji kolektorow słonecznych płynem niezamarzającym	kpl.		
d.2	0515-01				
	analogia				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.2	0127-01				
		530	m	530.000	
				RAZEM	530.000
29	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych	m		
d.2	0128-02				
		530	m	530.000	
				RAZEM	530.000
3		Zawory i armatura			
30	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.3	0411-03				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.3	0411-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.3	0411-04				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.3	0411-05				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15	Termostatyczny zawór mieszający do instalacji c.w.u. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3	0130-01				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 4 d.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR 4 d.3 0137-01 SST-04.01	Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 4 d.3 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
38	KNNR 4 d.3 0135-01 analogia	Zawory ze złączką do węża 1/2'	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNNR 4 d.3 0132-01 SST-04.01	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawory przy ustępie	szt.		
		58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
40	KNNR 4 d.3 0132-01 analogia	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawory przy ustępie	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4		Urządzenia			
41	KNR 2-15 d.4 0507-01 analogia	Zasobniki pojemnościowe ciepłej wody użytkowej o pojemności do 1000 dm3	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-15 d.4 0507-01 analogia	Zasobniki pojemnościowe ciepłej wody użytkowej o pojemności do 1000 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR K-05 d.4 0402-01 analogia	Montaż kolektorów słonecznych wraz z zestawem pompowo - sterowniczym	zestaw		
		4	zestaw	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR 7-07 d.4 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Roboty budowlane			
45	KNR 7-28 d.5 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 65 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		75	otw.	75.000	
				RAZEM	75.000