

Przedmiar robót

Budynek administracyjny - Kobiór, ul. Leśników - instalacje sanitarne.

Budowa: **BUDYNEK ADMINISTRACYJNY (KANCELARIA LEŚNICTWA)
KOBIOR, UL. LEŚNIKÓW - DZ. NR 136/45, 1528/22,134/45, 137/45**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek administracyjny, parterowy, wolnostojący, niepodpiwniczony.**

Kod CPV: **45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne**

Inwestor: **PGL LP - NADLEŚNICTWO KOBIOR
43-211 PIASEK, UL. KATOWICKA 141**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budynek administracyjny - Kobiór, ul. Leśników - instalacje sanitarne.		
1	Rozdział	Instalacja wody i armatura; SST-1		
1.1	Element	Element		
1	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (rura PEX w zwojach) o śr. zewnętrznej 16x2,0 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m
				18,000
2	KNRW 215/112/2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (rura PEX w zwojach) o śr. zewnętrznej 20x2,5 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m
				20,000
3	KNRW 215/112/3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (rura PEX w zwojach) o śr. zewnętrznej 32x3,0 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	m
				7,000
4	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm - dn 16+32 mm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18.000+20.000+7.000	45,000000	
		RAZEM:	45,000000	m
				45,000
5	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,040
6	KNR 31/116/4	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45.000	45,000000	
		RAZEM:	45,000000	m
				45,000
7	KNRW 215/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, płuczki ustępowej, zaworów czerpalnych, hydrantów.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt.
				4,000
8	KNR 35/108/3	Podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej na ścianach; śr. zewn. 28 mm - konsola do wodomierza.	szt.	1,000
9	KNR 31/110/3	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm	szt.	1,000
10	KNR 31/109/4	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm - zawór odcinający.	szt.	2,000
11	KNR INSTAL 215/111/3	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 25 mm	szt.	1,000
12	KNRW 215/136/2	Zawory kulowe czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3,000
13	KNR 35/132/3	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, śr. nominalna przyłączy 1".	szt.	1,000
14	KNRW 215/137/2	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm /z wyciąganą wylewką/.	szt.	1,000
15	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm.	szt.	1,000
16	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla osób niepełnosprawnych.	szt.	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Kanalizacja; SST-1		
2.1	Element	Element		
17	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m
18	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m
19	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m
20	KNRW 215/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt.
21	KNNR 4/213/5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt.
22	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2,000
23	KNRW 215/211/2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,000
24	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,000
25	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	11,000
26	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	3,000
27	KNR 215/221/2	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem butelkowym tworzywowym + półpostument. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
28	KNR 215/221/2	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem podtynkowym - umywalka dla niepełnosprawnych. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
29	KNRW 215/229/5	Zlewozmywak granitowy z ociekaczem na szafce	szt.	1,000
30	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne - ustęp wiszący z dolnopłukiem.	kpl.	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Instalacja c.o.; SST-2		
3.1	Element	Element		
31	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (rura PEX w zwojach) o śr. zewnętrznej 16x2,0 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:900	900,000000	
		RAZEM:	900,000000	m
				900,000
32	KNRW 215/112/3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (rura PEX w zwojach) o śr. zewnętrznej 32x3,0 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m
				6,000
33	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 30 mm - dn 32 mm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m
				6,000
34	KNRW 215/410/2	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7	szt.	1,000
35	KNR 35/231/3	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:900	900,000000	
		RAZEM:	900,000000	m
				900,000
36	KNR 35/231/4	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:900	900,000000	
		RAZEM:	900,000000	m
				900,000
37	KNR 35/231/5	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt.grz.
				2,000
38	Kalkulacja własna	Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Split z zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. (poj. 220 dm3) oraz buforem wody grzewczej i zaworem bypass - dostawa i montaż.	kpl.	1,000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2,8758	252,52
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia)		2,8758	252,52
	Wartość sprzętu pomocniczego (Robocizna):			17,63
	Razem ze sprzętem pomocniczym:			270,15

Spis treści

A. Przedmiar robót	2
1. Instalacja wody i armatura; SST-1	2
1.1. Element	2
1. Rurociągi z tworzyw sztucznych (rura PEX w zwojach) o śr. zewnętrznej 16x2,0 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych.	2
2. Rurociągi z tworzyw sztucznych (rura PEX w zwojach) o śr. zewnętrznej 20x2,5 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych.	2
3. Rurociągi z tworzyw sztucznych (rura PEX w zwojach) o śr. zewnętrznej 32x3,0 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych.	2
4. Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm - dn 16+32 mm.	2
5. Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm.	2
6. Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa.	2
7. Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, płuczki ustępowej, zaworów czerpalnych, hydrantów.	2
8. Podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej na ścianach; śr. zewn. 28 mm - konsola do wodomierza.	2
9. Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm.	2
10. Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm - zawór odcinający.	2
11. Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 25 mm.	2
12. Zawory kulowe czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm.	2
13. Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, śr. nominalna przyłączy 1".	2
14. Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm /z wyciąganą wylewką/.	2
15. Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm.	2
16. Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla osób niepełnosprawnych.	2
2. Kanalizacja; SST-1	3
2.1. Element	3
17. Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	3
18. Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	3
19. Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	3
20. Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	3
21. Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	3
22. Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych.	3
23. Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych.	3
24. Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych.	3
25. Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych.	3
26. Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych.	3
27. Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem butelkowym tworzywowym + półpostument.	3
28. Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem podtynkowym - umywalka dla niepełnosprawnych.	3
29. Zlewozmywak granitowy z ociekaczem na szafce	3
30. Urządzenia sanitarne - ustęp wiszący z dolnopłukiem.	3
3. Instalacja c.o.; SST-2	4
3.1. Element	4
31. Rurociągi z tworzyw sztucznych (rura PEX w zwojach) o śr. zewnętrznej 16x2,0 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych.	4
32. Rurociągi z tworzyw sztucznych (rura PEX w zwojach) o śr. zewnętrznej 32x3,0 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych.	4
33. Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 30 mm - dn 32 mm.	4
34. Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7.	4
35. Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	4
36. Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	4
37. Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji.	4
38. Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Split z zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. (poj. 220 dm3) oraz buforem wody grzewczej i zaworem bypass - dostawa i montaż.	4
B. Zestawienie sprzętu	4
C. Spis treści	5