
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

,

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ
STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W
BRZÓZOWIE WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
ORAZ ZAPLECZEM SZKOLENIOWYM - BRANŻA SANITARNA -
CZĘŚĆ BIUROWA WRAZ INFRASTRUKTURĄ ZEWNĘTRZNĄ

ADRES INWESTYCJI: Brzozów, dz. nr 58/42

NAZWA INWESTORA: Komenda Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Brzozowie

ADRES INWESTORA: ul. Adama Mickiewicza 1, 36 - 200 Brzozów

BRANŻE: sanitarna

DATA OPRACOWANIA: 28.12.2023

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE SANITARNE			
1.1		Kanalizacja sanitarna podposadzkowa i podstropowa			
1 d.1.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		134,5	m3	134,500	
				RAZEM	134,500
2 d.1.1	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m3		
		77,65	m3	77,650	
				RAZEM	77,650
3 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		77,65	m3	77,650	
				RAZEM	77,650
4 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		56,85	m3	56,850	
				RAZEM	56,850
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		56,85	m3	56,850	
				RAZEM	56,850
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m3		
		56,85	m3	56,850	
				RAZEM	56,850
7 d.1.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		24,4	m3	24,400	
				RAZEM	24,400
8 d.1.1	KNNR 4 1411-02	Zasyпка technologiczna	m3		
		14	m3	14,000	
				RAZEM	14,000
9 d.1.1	KNNR 4 1411-02	Obsypka 15 cm ponad wierzch rury	m3		
		18,4	m3	18,400	
				RAZEM	18,400
10 d.1.1	KNNR 5 0705-03	Rura osłonowa DN200 (wejście do budynku i przepusty w fundamentach)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
11 d.1.1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Poziomy w wykopach	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
12 d.1.1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Poziomy w wykopach	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
13 d.1.1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne podstropowe	m		
		31,8	m	31,800	

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31,800
14 d.1.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne podstropowe	m		
		11,6	m	11,600	
				RAZEM	11,600
15 d.1.1	KNNR 4 0216-01	Rewizja podposadzkowa PVC 160	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.1	KNNR 4-01 0103-04	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		1,008	m ³	1,008	
				RAZEM	1,008
17 d.1.1	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa Studnia schładzająca	m ³		
		0,216	m ³	0,216	
				RAZEM	0,216
18 d.1.1	KNNR 4 0224-01	Studnie rewizyjne o śr. 600 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.1	KNNR 4 0216-01	Wpust żeliwny DN100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Kanalizacja sanitarna			
20 d.1.2	KNNR 5 1209-1105	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu R*1,1 Przekucia dla pionów PCV 110	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.1.2	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu Przekucia dla przyborów PCV 50	otw.		
		11	otw.	11,000	
				RAZEM	11,000
22 d.1.2	KNNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
23 d.1.2	KNNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		87	m	87,000	
				RAZEM	87,000
24 d.1.2	KNNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
25 d.1.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Piony kanalizacyjne	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
26 d.1.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Piony kanalizacyjne	m		
		12	m	12,000	

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
27 d.1.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
28 d.1.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne	m		
		102	m	102,000	
				RAZEM	102,000
29 d.1.2	KNNR 4 0222-01	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.1.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.1.2	KNNR 4 0213-05	Zawór napowietrzający PVC 110	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
34 d.1.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych do urządzeń skalkulowanych w zabudowie meblowej: - umywalka wpuszczana w blat średnica 45cm - 1szt. (0.30) - zlewozmywak 2-komorowy montowany na szafce wraz z baterią - 1szt. (0.30) - zlewozmywak 1-komorowy z ociekaczem montowany na szafce wraz z baterią - 1szt. (0.19) - zlewozmywak 1,5-komorowy (dwie komory prostokątne: mała i duża) montowany na szafce wraz z baterią - 7szt. (0.29,1.06,1.18,1.21,1.26,1.28,1.33)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
35 d.1.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
36 d.1.2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego 50/110 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
37 d.1.2	KNNR 4 0218-01	Odwodnienie liniowe prysznicowe L=3m (3x1,0m)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.2	KNR 2-15/GEBER IT 0102-01	Stelaż montażowy ze spłuczką podtynkową do miski ustępowej	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.2	KNR 2-15/GEBER IT 0104-01	Miska ustępowa wisząca lejowa z deską sedesową	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
40 d.1.2	KNR 2-15/GEBER IT 0102-01	Stelaż montażowy do miski ustępowej dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.2	KNR 2-15/GEBER IT 0104-01	Miska ustępowa wisząca lejowa z deską sedesową dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.2	KNR 2-15/GEBER IT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych do WC	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
43 d.1.2	KNR 2-15/GEBER IT 0102-03	Stelaż montażowy do umywalki	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
44 d.1.2	KNR 2-15/GEBER IT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka wisząca z jednym otworem 45x36cm z syfonem dekoracyjnym chromowanym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.1.2	KNR 2-15/GEBER IT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka wisząca z jednym otworem 50x46cm z syfonem dekoracyjnym chromowanym	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
46 d.1.2	KNR 2-15/GEBER IT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.2	KNNR 4 0230-02	Umywalka wpuszczana w blat średnica 45cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.2	KNNR 4 0230-02	Umywalka wpuszczana w blat prostokątna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.1.2	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywak 1-komorowy z ociekaczem montowany na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.2	KNNR 4 0229-04	Zlew 1-komorowy montowany na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.1.2	KNR 2-15/GEBER IT 0102-02	Stelaż montażowy do pisuaru	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.2	KNR 2-15/GEBER IT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53 d.1.2	KNR 0-35 0123-07	Brodzik półokrągły wysokości 5cm z kompletem nóżek i syfonem samooczyszczającym, odpływ 90mm wraz z kabiną półokrągłą 90x90cm z drzwiami rozsuwanymi	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
54 d.1.2	KNNR 4 0232-02	Brodzik natryskowy głęboki 900x900	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.1.2	KNNR 4 0232-02	Brodzik natryskowy płytki dla niepełnosprawnych 900x900	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.2		Poręcz stała L=600 przy WC	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.2		Siedzisko prysznicowe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.2		Poręcz ścienna łukowa stała przy WC L=700	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.2		Poręcz ścienna łukowa stała przy umywalkach L=600	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Instalacja wodociągowa			
60 d.1.3	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		56,40	m	56,400	
				RAZEM	56,400
61 d.1.3	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		56,40	m	56,400	
				RAZEM	56,400
62 d.1.3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
63 d.1.3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW	m		
		24,60	m	24,600	
				RAZEM	24,600
64 d.1.3	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW	m		
		22,40	m	22,400	
				RAZEM	22,400

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.3	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
66 d.1.3	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
67 d.1.3	KNNR 4 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
68 d.1.3	KNNR 4 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
69 d.1.3	KNNR 4 0112-07	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
70 d.1.3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW	m		
		207	m	207,000	
				RAZEM	207,000
71 d.1.3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW	m		
		26,3	m	26,300	
				RAZEM	26,300
72 d.1.3	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW	m		
		31,40	m	31,400	
				RAZEM	31,400
73 d.1.3	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
74 d.1.3	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
75 d.1.3	KNNR 4 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
76 d.1.3	KNR 0-34 0101-03	Otuliny PE gr. 9 mm na rurę dn 16	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
77 d.1.3	KNR 0-34 0101-03	Otuliny PE gr. 9 mm na rurę dn 20	m		

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24,6	m	24,600	
				RAZEM	24,600
78 d.1.3	KNR 0-34 0101-04	Otuliny PE gr. 9 mm na rurę dn 25	m		
		22,4	m	22,400	
				RAZEM	22,400
79 d.1.3	KNR 0-34 0101-04	Otuliny PE gr. 9 mm na rurę dn 32	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
80 d.1.3	KNR 0-34 0101-04	Otuliny PE gr. 9 mm na rurę dn 40	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
81 d.1.3	KNR 0-34 0101-04	Otuliny PE gr. 9 mm na rurę dn 50	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
82 d.1.3	KNR 0-34 0101-04	Otuliny PE gr. 9 mm na rurę dn 63	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
83 d.1.3	KNR 0-34 0101-04	Otuliny PE gr. 9 mm na rurę dn 75	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
84 d.1.3	KNR 0-34 0101-10	Otuliny PE gr. 20 mm na rurę dn 16	m		
		207	m	207,000	
				RAZEM	207,000
85 d.1.3	KNR 0-34 0101-10	Otuliny PE gr. 20 mm na rurę dn 20	m		
		26,3	m	26,300	
				RAZEM	26,300
86 d.1.3	KNR 0-34 0101-11	Otuliny PE gr. 20 mm na rurę dn 25	m		
		31,4	m	31,400	
				RAZEM	31,400
87 d.1.3	KNR 0-34 0101-11	Otuliny PE gr. 20 mm na rurę dn 32	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
88 d.1.3	KNR 0-34 0101-11	Otuliny PE gr. 20 mm na rurę dn 40	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
89 d.1.3	KNR 0-34 0101-11	Otuliny PE gr. 20 mm na rurę dn 50	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
90 d.1.3	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Umywalki i zlewozmywaki (w tym zlewozmywaki i umywalka w zabudowie meblowej skalkulowana w kosztorysie budowlanym) Krotność = 2	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.1.3	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Prysznice Krotność = 2	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
92 d.1.3	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm WC	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
93 d.1.3	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Pisuar	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
94 d.1.3	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Pralka, suszarka	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
95 d.1.3	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Zmywarka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.1.3	KNNR 4 0135-04	Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
97 d.1.3	KNNR 4 0135-04	Zawór odcinający do WC DN15	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
98 d.1.3	KNNR 4 0135-04	Zawór odcinający do pralki DN15	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
99 d.1.3	KNNR 4 0135-04	Zawór odcinający do zmywarki DN15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.1.3	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
101 d.1.3	KNNR 4 0137-04	Bateria umywalkowa jednouchwytowa dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.1.3	KNNR 4 0137-07	Bateria wannowa ze słuchawką prysznicową	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
103 d.1.3	KNNR 4 0137-09	Bateria natryskowa z termostatem, zestawem prysznicowym i ogranicznikiem przepływu wody	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.1.3	KNNR 4 0137-07	Bateria sztorcowa z prysznicem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
105 d.1.3	KNNR 4 0135-01	Zawór ze złączką do węża DN15	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
106 d.1.3	KNNR 4 0132-01	Cyrkulacyjny ogranicznik temperatury DN15	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
107 d.1.3	KNNR 4 0132-01	Zawór kulowy DN15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.1.3	KNNR 4 0132-02	Zawór kulowy DN20	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
109 d.1.3	KNNR 4 0132-03	Zawór kulowy DN25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
110 d.1.3	KNNR 4 0132-04	Zawór kulowy DN32	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
111 d.1.3	KNNR 4 0132-07	Zawór kulowy DN65	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
112 d.1.3	KNNR 4 0130-06	Zawór zwrotny DN50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.1.3		Zestaw do podlewania zieleni mrozodoporny: - zawór odcinający DN15 - zawór antyskażeniowy - zawór do podlewania - skrzynka na elewacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.1.3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		578,7	m	578,700	
				RAZEM	578,700
115 d.1.3	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob		
		1	prob	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.1.3	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		578,7	m	578,700	
				RAZEM	578,700
117 d.1.3	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.1.3		Przepusty rurowe hermetyczne w stropach i ścianach wg dokumentacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Instalacja hydrantowa			
119 d.1.4		Zestaw hydroforowy + układ pomiarowy UP40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.1.4	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
121 d.1.4	KNNR 4 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
122 d.1.4	KNNR 4 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
123 d.1.4	KNNR 0-34 0101-04	Otuliny PE gr. 9 mm na rurę dn 32	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
124 d.1.4	KNNR 0-34 0101-05	Otuliny PE gr. 9 mm na rurę dn 40	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
125 d.1.4	KNNR 0-34 0101-05	Otuliny PE gr. 9 mm na rurę dn 50	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
126 d.1.4	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
127 d.1.4	KNNR 4 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
128 d.1.4	KNNR 4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne HP25	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
129 d.1.4	KNNR 4 0130-06	Zawór pierwszeństwa DN50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.1.4	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
131 d.1.4	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
132 d.1.4		Przepusty rurowe hermetyczne w stropach i ścianach wg dokumentacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Instalacja centralnego ogrzewania			
133 d.1.5	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		1127	m	1 127,000	
				RAZEM	1 127,000
134 d.1.5	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
135 d.1.5	KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
136 d.1.5	KNNR 4 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
137 d.1.5	KNNR 4 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		93	m	93,000	
				RAZEM	93,000
138 d.1.5	KNNR 4 0404-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
139 d.1.5	KNR 0-34 0101-10	Otuliny PE gr. 20 mm na rurę dn 16/18	m		
		1129	m	1 129,000	
				RAZEM	1 129,000
140 d.1.5	KNR 0-34 0101-11	Otuliny PE gr. 20 mm na rurę dn 25	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
141 d.1.5	KNR 0-34 0101-19	Otuliny PE gr. 30 mm na rurę dn 32	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
142 d.1.5	KNR 0-34 0101-19	Otuliny PE gr. 40 mm na rurę dn 40	m		
		93	m	93,000	
				RAZEM	93,000
143 d.1.5	KNR 0-34 0101-20	Otuliny PE gr. 50 mm na rurę dn 50	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
144 d.1.5	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		64	kpl.	64,000	

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	64,000
145 d.1.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
146 d.1.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
147 d.1.5	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
148 d.1.5	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
149 d.1.5	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.1.5	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.1.5	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.1.5	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.1.5	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.1.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.1.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.1.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
157 d.1.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.1.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
159 d.1.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
160 d.1.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
161 d.1.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
162 d.1.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
163 d.1.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
164 d.1.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
165 d.1.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
166 d.1.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
167 d.1.5	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.1.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.1.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
170 d.1.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
171 d.1.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.1.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
173 d.1.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.1.5	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
175 d.1.5	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.1.5	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.1.5	KNNR 4 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
178 d.1.5	KNNR 4 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
179 d.1.5	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
180 d.1.5	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
181 d.1.5	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.1.5	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
183 d.1.5	KNNR 0-38 0103-03	Grzejnik elektryczny 1500W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
184 d.1.5	KNNR 4 0412-01	Blok zaworowy do grzejników dolnozasilanych DN15	szt.		
		53	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
185 d.1.5	KNNR 4 0412-01	Zawór grzejnikowy pojedynczy DN15 (grzejniki łazienkowe)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
186 d.1.5	KNNR 4 0412-01	Zawór termostatyczny DN15	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
187 d.1.5	KNNR 4 0412-01	Głowica termostatyczna	szt.		
		53	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
188 d.1.5	KNNR 4 0411-01	Zawór kulowy DN15	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
189 d.1.5	KNNR 4 0411-02	Zawór kulowy DN20	szt.		
		16	szt.	16,000	

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,000
190 d.1.5	KNNR 4 0411-03	Zawór kulowy DN25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
191 d.1.5	KNNR 4 0411-01	Zawór równoważący DN15	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
192 d.1.5	KNNR 4 0411-02	Zawór równoważący DN20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
193 d.1.5	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
194 d.1.5	KNNR 4 0410-02	Szafka z rozdzielaczem 5-obwodowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
195 d.1.5	KNNR 4 0410-02	Szafka z rozdzielaczem 7-obwodowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.1.5	KNNR 4 0410-03	Szafka z rozdzielaczem 9-obwodowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
197 d.1.5	KNNR 4 0410-03	Szafka z rozdzielaczem 10-obwodowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
198 d.1.5	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji c.o.	m		
		1400	m	1 400,000	
				RAZEM	1 400,000
199 d.1.5	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.1.5	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		1400	m	1 400,000	
				RAZEM	1 400,000
201 d.1.5	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		62	urz.	62,000	
				RAZEM	62,000
202 d.1.5		Przepusty rurowe hermetyczne w stropach i ścianach wg dokumentacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Instalacja ciepła technologicznego			
1.6.1		Urządzenia			
203 d.1.6. 1	KNNR 4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20,8	m	20,800	
				RAZEM	20,800
204 d.1.6. 1	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
205 d.1.6. 1	KNNR 4 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
206 d.1.6. 1	KNNR 4 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
207 d.1.6. 1	KNNR 4 0403-07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
208 d.1.6. 1	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		17,49	m2	17,490	
				RAZEM	17,490
209 d.1.6. 1	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		0,40	m2	0,400	
				RAZEM	0,400
210 d.1.6. 1	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		17,49	m2	17,490	
				RAZEM	17,490
211 d.1.6. 1	KNR 7-12 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m2		
		0,4	m2	0,400	
				RAZEM	0,400
212 d.1.6. 1	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		17,49	m2	17,490	
				RAZEM	17,490
213 d.1.6. 1	KNR 7-12 0210-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m2		
		0,4	m2	0,400	
				RAZEM	0,400
214 d.1.6. 1	KNR 0-34 0101-10	Otuliny PU gr. 20 mm na rurę dn=10	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
215 d.1.6. 1	KNR 0-34 0101-10	Otuliny PU gr. 20 mm na rurę dn=15	m		
		1	m	1,000	

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
216 d.1.6. 1	KNR 0-34 0101-10	Otuliny PU gr. 20 mm na rurę dn=20	m		
		20,8	m	20,800	
				RAZEM	20,800
217 d.1.6. 1	KNR 0-34 0101-10	Otuliny PU gr. 25 mm na rurę dn=25	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
218 d.1.6. 1	KNR 0-34 0101-19	Otuliny PU gr. 30 mm na rurę dn=32	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
219 d.1.6. 1	KNR 0-34 0101-19	Otuliny PU gr. 50 mm na rurę dn=50	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
220 d.1.6. 1	KNR 0-34 0101-20	Otuliny PU gr. 60 mm na rurę dn=65	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
221 d.1.6. 1	KNNR 4 0428-02	Rury stalowe przyłączone o śr. 20 mm do central wentylacyjnych Krotność = 2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
222 d.1.6. 1	KNNR 4 0428-03	Rury stalowe przyłączone o śr. 32 mm do central wentylacyjnych Krotność = 2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
223 d.1.6. 1	KNR 0-35 0208-01	Pompa obiegowa P1 H=12,4 kPa, V=0,1 dm3/s	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
224 d.1.6. 1	KNR 0-35 0208-01	Pompa obiegowa P2 H=21,0 kPa, V=0,5 dm3/s	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
225 d.1.6. 1	KNR 0-35 0208-01	Pompa obiegowa CT H=33,2 kPa, V=4,924 dm3/s	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
226 d.1.6. 1	KNNR 4 0411-02	Zawór kulowy DN20	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
227 d.1.6. 1	KNNR 4 0411-04	Zawór kulowy DN32	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228 d.1.6. 1	KNNR 4 0411-06	Zawór kulowy DN50	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
229 d.1.6. 1	KNNR 4 0411-02	Zawór zwrotny DN20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
230 d.1.6. 1	KNNR 4 0411-04	Zawór zwrotny DN32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
231 d.1.6. 1	KNNR 4 0411-06	Zawór zwrotny DN50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
232 d.1.6. 1	KNNR 4 0411-02	Filtr siatkowy DN20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
233 d.1.6. 1	KNNR 4 0411-04	Filtr siatkowy DN32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
234 d.1.6. 1	KNNR 4 0411-06	Filtr siatkowy DN50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
235 d.1.6. 1	KNNR 4 0411-02	Zawór regulacyjny DN20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
236 d.1.6. 1	KNNR 4 0411-03	Zawór regulacyjny DN32	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
237 d.1.6. 1	KNNR 4 0411-01	Zawór 3-drogowy DN20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
238 d.1.6. 1	KNNR 4 0411-03	Zawór 3-drogowy DN32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
239 d.1.6. 1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji c.o.	m		
		110,8	m	110,800	
				RAZEM	110,800

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
240 d.1.6. 1	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		110,8	m	110,800	
				RAZEM	110,800
241 d.1.6. 1		Przepusty rurowe hermetyczne w stropach i ścianach wg dokumentacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6.2		Orurowanie kotłowni			
1.7		Technologia kotłowni - urządzenia			
242 d.1.7	KNR 2-15 0502-01	Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący 32,1-156,6 * Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny przystosowany do spalania gazu z 20% domieszką wodoru * Konsola sterownicza z wyposażeniem	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
243 d.1.7	KNR 2-15 0502-01	System kaskadowy/montaż na ścianie/izolowany	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
244 d.1.7	KNR 0-31 0209-01	armatura podłączniowa (Zestaw połączeń hydraulicznych zawiera: zawór odcinający zasilania 5/4" zintegrowany z zaworem uzupełniania i spuszczenia zładu, zawór odcinający powrotu 5/4" z zaworem bezpieczeństwa 3 bar oraz połączeniem pod naczynie przeponowe, zawór odcinający do gazu	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
245 d.1.7	KNR-W 2-15 0511-01	Analogia: Neutralizator kondensatu	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
246 d.1.7	KNR 2-15 0507-01	Przeponowe naczynie wzbiorcze N200	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
247 d.1.7	KNR 13-25 0106-05	Czujnik c.u.w	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
248 d.1.7	KNR 13-25 0106-05	Czujnik dla obiegu z mieszaczem	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
249 d.1.7		Kompaktowe urządzenie do zmiękczenia wody z wkładem z żywicy jonowymiennej, ogranicznikiem przepływu, odcinającym zaworem kulowym	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
250 d.1.7	KNR 7-07 0102-01	Pompa cyrkulacyjna 15-60	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
251 d.1.7	KNR 7-07 0102-01	Pompa zasilająca grzejniki 20-60	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
252 d.1.7	KNR 7-07 0102-01	Pompa zasilająca nagrzewnice powietrza 20-60	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
253 d.1.7	KNR 7-07 0102-01	Pompa ładująca zasobnik 40 120	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
254 d.1.7	KNR 2-15 0409-0301	Zawór mieszający 3 drogowy DN 50 z siłownikiem	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
255 d.1.7	KNR 2-20 0312-05	Termometr , zakres od 00 do 6,0 bar, kurek manometryczny gwintowany M20x1,5 rurka syfonowa stalowa z mufką DN 15	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
256 d.1.7	KNR 2-20 0312-05	Manometry z rurką syfonową	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
257 d.1.7	KNR 2-15 0408-01	Zawór odcinający DN10	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
258 d.1.7	KNR 2-15 0408-02	Zawór odcinający DN20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
259 d.1.7	KNR 2-15 0408-05	Zawór odcinający DN50	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
260 d.1.7	KNR 2-15 0408-06	Zawór odcinający DN63	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
261 d.1.7	KNR 2-15 0408-06	Zawór odcinający DN75	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
262 d.1.7	KNR 2-15 0408-02	Zawór zwrotny DN20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
263 d.1.7	KNR 2-15 0408-04	Zawór zwrotny DN50	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
264 d.1.7	KNR 2-15 0408-06	Zawór zwrotny DN63	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
265 d.1.7	KNR 2-15 0408-06	Zawór zwrotny DN75	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
266 d.1.7	KNR-W 2-15 0524-06	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzowe, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 75 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
267 d.1.7	KNP 05 0835-01.03 analogia	Zawór spustowy DN63	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
268 d.1.7	BCI 4.4.9.002	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
269 d.1.7	BCI 4.4.9.005	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
270 d.1.7	BCI 4.4.9.006	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 63 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
271 d.1.7	KNR 0-35 0216-14	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom.63 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
272 d.1.7	KNR 0-35 0216-14 analogia	Separator powietrza,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
273 d.1.7	KNR 0-35 0121-08	Podgrzewacz solarny c.w.u.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
274 d.1.7	KNR 2-20 0404-01	Uruchomienie kotłowni	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.8		Instalacja solarna			
275 d.1.8	KNNR 4 0506-02	Kolektor słoneczny + zestaw montażowy	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
276 d.1.8	KNNR 4 0405-08	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
277 d.1.8	KNNR 4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
278 d.1.8	KNR 2-16 0601-01	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej o grub.0.55 mm na izolacji rurociągów o śr.zew.do 55 mm	m2		
		19,33	m2	19,330	
				RAZEM	19,330
279 d.1.8	KNZ 15 29-04	Otulina z pianki PU gr. 40 mm na rurę dn=40	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
280 d.1.8	KNZ 15 27-04	Otulina z pianki PU gr. 40 mm na rurę dn=20	m		

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
281 d.1.8	KNNR 4 0135-02	Zawór kulowy ze złączką do węża DN20	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
282 d.1.8	KNNR 4 0411-02	Zawór kulowy DN20 do instalacji solarnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
283 d.1.8		Regulator objętości przepływu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
284 d.1.8	KNNR 4 0511-03	Naczynie wzbiorcze 100L	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
285 d.1.8	KNNR 4 0524-01	Zawór bezpieczeństwa 6bar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
286 d.1.8	KNNR 4 0411-05	Zawór kulowy DN40 do instalacji solarnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
287 d.1.8	KNNR 4 0411-05	Zawór zwrotny DN40 do instalacji solarnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
288 d.1.8	KNR 0-35 0208-01	Pompa cyrkulacyjna 25/1-7,5	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
289 d.1.8	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		117	m	117,000	
				RAZEM	117,000
290 d.1.8	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu wody lodowej i podobnych płynem solarnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
291 d.1.8	KNNR 4 0529-01	Uruchomienie instalacji solarnej, okablowanie automatyki, zasilania elektryczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		Instalacja klimatyzacji - K1			
292 d.1.9	KNR 7-24 0126-06	Montaż jednostki zewnętrznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
293 d.1.9	KNR 7-24 0127-01	Montaż jednostki wewnętrznej 022	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
294 d.1.9	KNR 7-24 0127-01	Montaż jednostki wewnętrznej 028	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
295 d.1.9	KNR 7-24 0127-01	Montaż jednostki wewnętrznej 036	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
296 d.1.9	KNR 7-24 0127-01	Montaż jednostki wewnętrznej 045	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
297 d.1.9	KNR 7-24 0127-01	Montaż jednostki wewnętrznej 056	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
298 d.1.9		Montaż trójnika instalacyjnego	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
299 d.1.9		Montaż sterownika	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
300 d.1.9		System -K1 - komplet wg oferty producenta	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
301 d.1.9	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 6 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
302 d.1.9	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
303 d.1.9	KNNR 4 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
304 d.1.9	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
305 d.1.9	KNNR 4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
306 d.1.9	KNNR 4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
307 d.1.9	KNNR 4 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
308 d.1.9	KNR 0-34 0104-06	Otuliny kauczukowe gr. 13 mm d=6,35	m		

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
309 d.1.9	KNR 0-34 0104-06	Otuliny kauczukowe gr. 13 mm d=9,52	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
310 d.1.9	KNR 0-34 0104-06	Otuliny kauczukowe gr. 13 mm d=12,7	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
311 d.1.9	KNR 0-34 0104-06	Otuliny kauczukowe gr. 13 mm d=15,88	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
312 d.1.9	KNR 0-34 0104-06	Otuliny kauczukowe gr. 13 mm d=19,05	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
313 d.1.9	KNR 0-34 0104-06	Otuliny kauczukowe gr. 13 mm d=22,23	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
314 d.1.9	KNR 0-34 0104-06	Otuliny kauczukowe gr. 13 mm d=28,58	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
315 d.1.9	KNR 2-16 0601-02	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. 60-191 mm	m2		
		4,396	m2	4,396	
				RAZEM	4,396
316 d.1.9	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
317 d.1.9	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
318 d.1.9	KNR 7-24 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
319 d.1.9		Okablowanie sterownicze jednostek wewnętrznych i sterowników	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
320 d.1.9		Przepusty dachowe/stropowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10		Instalacja klimatyzacji - K2			
321 d.1.10	KNR 7-24 0126-06	Montaż jednostki zewnętrznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
322 d.1.10	KNR 7-24 0127-01	Montaż jednostki wewnętrznej 022	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
323 d.1.10	KNR 7-24 0127-01	Montaż jednostki wewnętrznej 036	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
324 d.1.10	KNR 7-24 0127-01	Montaż jednostki wewnętrznej 045	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
325 d.1.10		Montaż trójnika instalacyjnego	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
326 d.1.10		Montaż sterownika	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
327 d.1.10		System -K2 - komplet wg oferty producenta	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
328 d.1.10	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 6 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
329 d.1.10	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
330 d.1.10	KNNR 4 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
331 d.1.10	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
332 d.1.10	KNNR 4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
333 d.1.10	KNNR 4 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
334 d.1.10	KNR 0-34 0104-06	Otuliny kauczukowe gr. 13 mm d=6,35	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
335 d.1.10	KNR 0-34 0104-06	Otuliny kauczukowe gr. 13 mm d=9,52	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
336 d.1.10	KNR 0-34 0104-06	Otuliny kauczukowe gr. 13 mm d=12,7	m		
		63	m	63,000	

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	63,000
337 d.1.10	KNR 0-34 0104-06	Otuliny kauczukowe gr. 13 mm d=15,88	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
338 d.1.10	KNR 0-34 0104-06	Otuliny kauczukowe gr. 13 mm d=19,05	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
339 d.1.10	KNR 0-34 0104-06	Otuliny kauczukowe gr. 13 mm d=28,58	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
340 d.1.10	KNR 2-16 0601-02	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. 60-191 mm	m2		
		4,396	m2	4,396	
				RAZEM	4,396
341 d.1.10	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
342 d.1.10	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
343 d.1.10	KNR 7-24 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
344 d.1.10		Okablowanie sterownicze jednostek wewnętrznych i sterowników	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
345 d.1.10		Przepusty dachowe/stropowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11		Instalacja klimatyzacji serwerowni			
346 d.1.11	KNR 7-24 0126-06	Montaż jednostki zewnętrznej 120M	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
347 d.1.11	KNR 7-24 0127-01	Montaż jednostki wewnętrznej 120M	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
348 d.1.11		System klimatyzacji serwerowni - komplet wg oferty producenta	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
349 d.1.11	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
350 d.1.11	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
351 d.1.11	KNR 0-34 0104-06	Otuliny kauczukowe gr. 13 mm d=9,52	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
352 d.1.11	KNR 0-34 0104-06	Otuliny kauczukowe gr. 13 mm d=15,88	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
353 d.1.11	KNR 2-16 0601-02	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. 60-191 mm	m2		
		7,536	m2	7,536	
				RAZEM	7,536
354 d.1.11	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
355 d.1.11	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
356 d.1.11	KNR 7-24 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
357 d.1.11		Okablowanie sterownicze jednostek wewnętrznych i sterowników	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.12		Instalacja klimatyzacji pomieszczenia monitoringu			
358 d.1.12	KNR 7-24 0126-06	Montaż jednostki zewnętrznej 052	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
359 d.1.12	KNR 7-24 0127-01	Montaż jednostki wewnętrznej 052	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
360 d.1.12		System klimatyzacji pomieszczenia monitoringu - komplet wg oferty producenta	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
361 d.1.12	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 6 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
362 d.1.12	KNNR 4 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
363 d.1.12	KNR 0-34 0104-06	Otuliny kauczukowe gr. 13 mm d=6,35	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
364 d.1.12	KNR 0-34 0104-06	Otuliny kauczukowe gr. 13 mm d=12,7	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
365 d.1.12	KNR 2-16 0601-02	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. 60-191 mm	m2		

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,222	m2	7,222	
				RAZEM	7,222
366 d.1.12	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
367 d.1.12	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
368 d.1.12	KNR 7-24 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
369 d.1.12		Okablowanie sterownicze jednostek wewnętrznych i sterowników	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.13		Instalacja klimatyzacji pomieszczenia rozdzielnic elektrycznej			
370 d.1.13	KNR 7-24 0126-06	Montaż jednostki zewnętrznej 026	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
371 d.1.13	KNR 7-24 0127-01	Montaż jednostki wewnętrznej 026	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
372 d.1.13		System klimatyzacji rozdzielnic elektrycznej - komplet wg oferty producenta	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
373 d.1.13	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 6 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
374 d.1.13	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
375 d.1.13	KNR 0-34 0104-06	Otuliny kauczukowe gr. 13 mm d=6,35	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
376 d.1.13	KNR 0-34 0104-06	Otuliny kauczukowe gr. 13 mm d=9,52	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
377 d.1.13	KNR 2-16 0601-02	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. 60-191 mm	m2		
		1,256	m2	1,256	
				RAZEM	1,256
378 d.1.13	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
379 d.1.13	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
380 d.1.13	KNR 7-24 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
381 d.1.13		Okablowanie sterownicze jednostek wewnętrznych i sterowników	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.14		Instalacja klimatyzacji precyzyjnej archiwum			
382 d.1.14	KNR 7-24 0126-06	Dostawa i montaż szafy klimatyzacji precyzyjnej ze skraplaczem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
383 d.1.14	KNNR 4 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
384 d.1.14	KNR 0-34 0104-06	Otuliny kauczukowe gr. 13 mm d=12,7	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
385 d.1.14	KNR 2-16 0601-02	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. 60-191 mm	m2		
		4,71	m2	4,710	
				RAZEM	4,710
386 d.1.14	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
387 d.1.14	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
388 d.1.14	KNR 7-24 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
389 d.1.14		Okablowanie sterownicze jednostek wewnętrznych i sterowników	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.15		Instalacja odprowadzenia skroplin			
390 d.1.15	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		155	m	155,000	
				RAZEM	155,000
391 d.1.15	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
392 d.1.15	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
393 d.1.15	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do jednostek wewnętrznych d=25	szt.		

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
394 d.1.15	KNNR 4 0116-05	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do jednostek wewnętrznych d=50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
395 d.1.15		Zasyfonowanie i włączenie do pionów	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.16.		Instalacja wentylacji			
1.16.1		Linia N			
396 d.1.16.1	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m2		
		11,6	m2	11,600	
				RAZEM	11,600
397 d.1.16.1	KNR 9-16 0203-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym, okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%	m2		
		11,6	m2	11,600	
				RAZEM	11,600
1.16.2		Linia N1			
398 d.1.16.2	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m2		
		123,22	m2	123,220	
				RAZEM	123,220
399 d.1.16.2	KNR 9-16 0203-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym, okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%	m2		
		123,22	m2	123,220	
				RAZEM	123,220
1.16.3		Linia N2			
400 d.1.16.3	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m2		
		129,53	m2	129,530	
				RAZEM	129,530
401 d.1.16.3	KNR 9-16 0203-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym, okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%	m2		
		129,53	m2	129,530	
				RAZEM	129,530
1.16.4		Linia W1			
402 d.1.16.4	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m2		
		113,81	m2	113,810	
				RAZEM	113,810
403 d.1.16.4	KNR 9-16 0203-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym, okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%	m2		

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		113,81	m2	113,810	
				RAZEM	113,810
1.16.5		Linia W2			
404 d.1.16.5	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m2		
		55,72	m2	55,720	
				RAZEM	55,720
405 d.1.16.5	KNR 9-16 0203-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym, okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%	m2		
		55,72	m2	55,720	
				RAZEM	55,720
1.16.6		Linia WC1			
406 d.1.16.6	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m2		
		40,74	m2	40,740	
				RAZEM	40,740
1.16.7		Linia WOK1			
407 d.1.16.7	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m2		
		20,44	m2	20,440	
				RAZEM	20,440
1.16.8		Linia WS			
408 d.1.16.8	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m2		
		11,3	m2	11,300	
				RAZEM	11,300
1.16.9		Linia WT			
409 d.1.16.9	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m2		
		2,25	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
1.16.10		Linia WT1			
410 d.1.16.10	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m2		
		20,16	m2	20,160	
				RAZEM	20,160
1.16.11		Linia WT10			
411 d.1.16.11	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m2		
		2,2	m2	2,200	
				RAZEM	2,200
1.16.12		Linia WT11			
412 d.1.16.12	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m2		

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,09	m2	2,090	
				RAZEM	2,090
1.16.13		Linia WT12			
413 d.1.16 .13	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m2		
		2,03	m2	2,030	
				RAZEM	2,030
1.16.14		Linia WT13			
414 d.1.16 .14	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m2		
		5,42	m2	5,420	
				RAZEM	5,420
1.16.15		Linia WT2			
415 d.1.16 .15	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m2		
		7,46	m2	7,460	
				RAZEM	7,460
1.16.16		Linia WT3			
416 d.1.16 .16	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m2		
		30,99	m2	30,990	
				RAZEM	30,990
1.16.17		Linia WT4			
417 d.1.16 .17	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m2		
		0,81	m2	0,810	
				RAZEM	0,810
1.16.18		Linia WT5			
418 d.1.16 .18	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m2		
		4,41	m2	4,410	
				RAZEM	4,410
1.16.19		Linia WT6			
419 d.1.16 .19	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m2		
		3,87	m2	3,870	
				RAZEM	3,870
1.16.20		Linia WT7			
420 d.1.16 .20	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m2		
		7,03	m2	7,030	
				RAZEM	7,030
1.16.21		Linia WT9			

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
421 d.1.16 .21	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m2		
		3,29	m2	3,290	
				RAZEM	3,290
1.16. 22		Linia Wb			
422 d.1.16 .22	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m2		
		59,73	m2	59,730	
				RAZEM	59,730
1.16. 23		Linia N1c			
423 d.1.16 .23	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m2		
		11,22	m2	11,220	
				RAZEM	11,220
424 d.1.16 .23	KNR 9-16 0203-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym, okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%	m2		
		11,22	m2	11,220	
				RAZEM	11,220
425 d.1.16 .23	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe spiro - udział kształtek do 35 %	m2		
		3,4	m2	3,400	
				RAZEM	3,400
426 d.1.16 .23	KNR 9-16 0203-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym, okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%	m2		
		3,4	m2	3,400	
				RAZEM	3,400
1.16. 24		Osprzęt wentylacyjny			
427 d.1.16 .24	KNR 2-17 0139-03	Anemostat prostokątny+skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 400x400 d=160	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
428 d.1.16 .24	KNR 2-17 0139-03	Anemostat prostokątny+skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600x600 d=250	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
429 d.1.16 .24	KNR 2-17 0139-03	Anemostat prostokątny+skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600x600 d=200	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
430 d.1.16 .24	KNR 2-17 0131-01	Kłapa wentylacji pożarowej EIS120 d=100 z siłownikiem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
431 d.1.16 .24	KNR 2-17 0131-01	Kłapa wentylacji pożarowej EIS120 d=125 z siłownikiem	szt.		
		3	szt.	3,000	

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
432 d.1.16 .24	KNR 2-17 0131-01	Kłapa wentylacji pożarowej EIS120 d=160 z siłownikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
433 d.1.16 .24	KNR 2-17 0131-01	Kłapa wentylacji pożarowej EIS120 d=200 z siłownikiem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
434 d.1.16 .24	KNR 2-17 0130-03	Kłapa wentylacji pożarowej EIS120 350x300 z siłownikiem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
435 d.1.16 .24	KNR 2-17 0138-02	Kratka wentylacyjna 150x500	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
436 d.1.16 .24	KNR 2-17 0138-02	Kratka wentylacyjna 300x700	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
437 d.1.16 .24	KNR 2-17 0138-02	Kratka wentylacyjna 400x350	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
438 d.1.16 .24	KNR 2-17 0138-02	Kratka wentylacyjna 600x600	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
439 d.1.16 .24	KNR 2-17 0138-02	Kratka wentylacyjna 600x1200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
440 d.1.16 .24	KNR 2-17 0149-02	Podstawa dachowa B/II d=315 z cokołem izolowanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
441 d.1.16 .24	KNR 2-17 0146-04	Czerpnia/wyrzutnia ścienna 500x1150	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
442 d.1.16 .24	KNR 2-17 0146-04	Czerpnia/wyrzutnia ścienna 400x400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
443 d.1.16 .24	KNR 2-17 0146-04	Czerpnia/wyrzutnia ścienna 350x600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
444 d.1.16 .24	KNR 2-17 0146-04	Czerpnia/wyrzutnia ścienna 550x300	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
445 d.1.16 .24	KNR 2-17 0146-04	Czerpnia/wyrzutnia ścienna 700x200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
446 d.1.16 .24	KNR 2-17 0209-02	Króciec elastyczny 500x1150	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
447 d.1.16 .24	KNR 2-17 0209-02	Króciec elastyczny 500x1200	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
448 d.1.16 .24	KNR 2-17 0209-02	Króciec elastyczny 500x250	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
449 d.1.16 .24	KNR 2-17 0209-02	Króciec elastyczny 500x400	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
450 d.1.16 .24	KNR 2-17 0209-07	Króciec elastyczny 650x1450	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
451 d.1.16 .24	KNR 2-17 0131-01	Przepustnica okrągła d=100	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
452 d.1.16 .24	KNR 2-17 0131-01	Przepustnica okrągła d=125	szt.		
		49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
453 d.1.16 .24	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica okrągła d=160	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
454 d.1.16 .24	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica okrągła d=200	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
455 d.1.16 .24	KNR 2-17 0131-03	Przepustnica okrągła d=250	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
456 d.1.16 .24	KNR 2-17 0134-01	Przepustnica wielopłaszczyznowa 200x200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
457 d.1.16 .24	KNR 2-17 0134-01	Przepustnica wielopłaszczyznowa 200x300	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
458 d.1.16 .24	KNR 2-17 0134-01	Przepustnica wielopłaszczyznowa 200x350	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
459 d.1.16 .24	KNR 2-17 0134-01	Przepustnica wielopłaszczyznowa 250x500	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
460 d.1.16 .24	KNR 2-17 0134-01	Przepustnica wielopłaszczyznowa 300x500	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
461 d.1.16 .24	KNR 2-17 0134-01	Przepustnica wielopłaszczyznowa 250x350	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
462 d.1.16 .24	KNR 2-17 0134-01	Przepustnica wielopłaszczyznowa 300x400	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
463 d.1.16 .24	KNR 2-17 0134-01	Przepustnica wielopłaszczyznowa 400x500	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
464 d.1.16 .24	KNR 2-17 0134-01	Przepustnica wielopłaszczyznowa 400x700	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
465 d.1.16 .24	KNR 2-17 0134-01	Przepustnica wielopłaszczyznowa 350x500	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
466 d.1.16 .24	KNR 2-17 0134-01	Przepustnica wielopłaszczyznowa 400x1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
467 d.1.16 .24	KNR 2-17 0134-01	Przepustnica wielopłaszczyznowa 400x900	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
468 d.1.16 .24	KNR 2-17 0134-01	Przepustnica wielopłaszczyznowa 400x850	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
469 d.1.16 .24	KNR 2-17 0134-01	Przepustnica wielopłaszczyznowa 400x700	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
470 d.1.16 .24	KNR 2-17 0134-01	Przepustnica wielopłaszczyznowa 400x600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
471 d.1.16 .24	KNR 2-17 0134-01	Przepustnica wielopłaszczyznowa 400x500	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
472 d.1.16 .24	KNR 2-17 0134-01	Przepustnica wielopłaszczyznowa 400x400	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
473 d.1.16 .24		Przewód elastyczny izolowany d=100	m		
		41,60	m	41,600	
				RAZEM	41,600
474 d.1.16 .24		Przewód elastyczny izolowany d=125	m		
		38,8	m	38,800	
				RAZEM	38,800
475 d.1.16 .24		Przewód elastyczny izolowany d=160	m		
		24,23	m	24,230	
				RAZEM	24,230
476 d.1.16 .24		Przewód elastyczny izolowany d=200	m		
		24,4	m	24,400	
				RAZEM	24,400
477 d.1.16 .24		Przewód elastyczny izolowany d=250	m		
		22,52	m	22,520	
				RAZEM	22,520
478 d.1.16 .24	KNR 2-17 0154-03	Tłumik kanałowy 700x400/1500	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
479 d.1.16 .24	KNR 2-17 0154-03	Tłumik kanałowy 400x350/1500	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
480 d.1.16 .24	KNR 2-17 0154-03	Tłumik kanałowy 400x1100/1500	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
481 d.1.16 .24	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny d=100	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
482 d.1.16 .24	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny d=125	szt.		
		49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
483 d.1.16 .24	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny d=160	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
484 d.1.16 .24	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny d=200	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
485 d.1.16 .24	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny d=250	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.16. 25		Centrale wentylacyjne i wentylatory			
486 d.1.16 .25	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna NW1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
487 d.1.16 .25	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna NW2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
488 d.1.16 .25		Okablowanie i uruchomienie centrali wentylacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
489 d.1.16 .25	KNR 2-17 0208-02	Wentylator dachowy WC1 z regulatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
490 d.1.16 .25	KNR 2-17 0208-02	Wentylator dachowy WT z regulatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
491 d.1.16 .25	KNR 2-17 0208-02	Wentylator dachowy WT1 z regulatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
492 d.1.16 .25	KNR 2-17 0208-02	Wentylator dachowy WT2 z regulatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
493 d.1.16 .25	KNR 2-17 0208-02	Wentylator dachowy WT3 z regulatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
494 d.1.16 .25	KNR 2-17 0208-02	Wentylator dachowy WT9 z regulatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
495 d.1.16 .25	KNR 2-17 0208-02	Wentylator dachowy WT10 z regulatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
496 d.1.16 .25	KNR 2-17 0208-02	Wentylator dachowy WT11 z regulatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
497 d.1.16 .25	KNR 2-17 0208-02	Wentylator dachowy WT12 z regulatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
498 d.1.16 .25	KNR 2-17 0208-02	Wentylator dachowy WT13 z regulatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
499 d.1.16 .25	KNR 2-17 0208-02	Wentylator dachowy WOK1 z regulatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
500 d.1.16 .25	KNR 2-17 0208-02	Wentylator dachowy WS z regulatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
501 d.1.16 .25	KNR 2-17 0208-02	Wentylator dachowy Wsw z regulatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
502 d.1.16 .25	KNR 2-17 0208-02	Wentylator dachowy Wb z regulatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
503 d.1.16 .25		Okablowanie sterownicze wentylatorów	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.16.26		Agregat skraplający dla centrali NW1			
504 d.1.16.26		Agregat skraplający 040	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
505 d.1.16.26	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
506 d.1.16.26	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
507 d.1.16.26	KNR 0-34 0104-06	Otuliny kauczukowe gr. 13 mm d=9,52	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
508 d.1.16.26	KNR 0-34 0104-06	Otuliny kauczukowe gr. 13 mm d=15,88	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
509 d.1.16.26	KNR 2-16 0604-02	Płaszcz ochronne z blachy aluminiowej na izolacji rurociągów o śr. zewn. 60-191 mm	m2		
		14,067	m2	14,067	
				RAZEM	14,067
510 d.1.16.26	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
511 d.1.16.26	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
512 d.1.16.26	KNR 7-24 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.16.27		Prace uzupełniające			
513 d.1.16.27	KNNR 3 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		3,98	m3	3,980	
				RAZEM	3,980
514 d.1.16.27		Regulacja, pomiary i rozruch wentylacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		SIECI SANITARNE			
2.1		Sieć kanalizacji deszczowej			
515 d.2.1		Przyłącze metodą bezwykopową rurą PE100 SDR11 400x6,3 w rurze osłonowej	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
516 d.2.1	KNR AT-11 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu koparka 0,75 m3	m3		
		907,62	m3	907,620	
				RAZEM	907,620
517 d.2.1	KNR AT-11 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu box; koparka 0,75 m3	m3		
		581,829	m3	581,829	
				RAZEM	581,829
518 d.2.1	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III	m3		
		325,791	m3	325,791	
				RAZEM	325,791
519 d.2.1	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15	m3		
		325,791	m3	325,791	
				RAZEM	325,791
520 d.2.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		77,796	m3	77,796	
				RAZEM	77,796
521 d.2.1	KNNR 4 1411-02	Obsypka technologiczna - piasek	m3		
		92,403	m3	92,403	
				RAZEM	92,403
522 d.2.1	KNNR 4 1411-04	Zasyпка technologiczna 30 cm - piasek	m3		
		155,592	m3	155,592	
				RAZEM	155,592
523 d.2.1	KNNR 4 1009-03	Rurociąg tłoczny - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		3,94	m	3,940	
				RAZEM	3,940
524 d.2.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		6,64	m	6,640	
				RAZEM	6,640
525 d.2.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		134,59	m	134,590	
				RAZEM	134,590
526 d.2.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		188,81	m	188,810	
				RAZEM	188,810
527 d.2.1	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		43,79	m	43,790	
				RAZEM	43,790

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
528 d.2.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		29,69	m	29,690	
				RAZEM	29,690
529 d.2.1	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		24,74	m	24,740	
				RAZEM	24,740
530 d.2.1	KNR 4-01 0103-04	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		51,143	m ³	51,143	
				RAZEM	51,143
531 d.2.1	KNNR 4 1413-08	Podstawa studni betonowa	m ³		
		3,024	m ³	3,024	
				RAZEM	3,024
532 d.2.1	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Studnie D2,3,4,5,6,7,12,13,14,15,16,17,18,19	stud.		
		14	stud.	14,000	
				RAZEM	14,000
533 d.2.1	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5]		
		-35	[0.5]	-35,000	
				RAZEM	-35,000
534 d.2.1	KNR 4-01 0103-04	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		33,68	m ³	33,680	
				RAZEM	33,680
535 d.2.1	KNNR 4 1413-08	Podstawa studni betonowa	m ³		
		2,166	m ³	2,166	
				RAZEM	2,166
536 d.2.1	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m Studnie D8,9,10,11	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
537 d.2.1	KNNR 4 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5]		
		-6	[0.5]	-6,000	
				RAZEM	-6,000
538 d.2.1	KNR 4-01 0103-04	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		1,85	m ³	1,850	
				RAZEM	1,850
539 d.2.1	KNNR 4 1413-08	Podstawa studni betonowa	m ³		
		0,243	m ³	0,243	
				RAZEM	0,243
540 d.2.1	KNR 9-20 0307-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
541 d.2.1	KNR 9-20 0307-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
542 d.2.1	KNR 4-01 0103-04	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
543 d.2.1	KNNR 4 1413-08	Podstawa studni betonowa	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
544 d.2.1	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm Wpusty uliczne WD-1-8	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
545 d.2.1	KNNR 4 0222-03	Podłączenie rur spustowych - rewizja dn 160 + kolano 160 (RS1-13,Wc1-7)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
546 d.2.1		Separator koalescencyjny substancji ropopochodnych 100dm ³	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
547 d.2.1		Pompownia ścieków deszczowych Q=4l/s, h=1,6m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
548 d.2.1	KNNR 4 0218-01	Wpust wycieraczkowy Wc1-7	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
549 d.2.1	KNNR 4 0218-01	Odwodnienie liniowe: - szerokość w świetle 200 mm - kanały z polimerobetonu, - ruszty oraz krawędzie systemu pokryte odporne na ścieranie powłoką, zapobiegającą pokrywaniu się rusztu rdzawym nalotem - Klasa obciążenia D 400 lub F 900	szt.		
		82	szt.	82,000	
				RAZEM	82,000
550 d.2.1		Włączenie do istniejącej studni Di	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Sieć kanalizacji sanitarnej i technologicznej			
551 d.2.2		Przyłącze metodą bezwykopową rurą TS 200 w rurze osłonowej	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
552 d.2.2	KNR AT-11 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu koparka 0,75 m ³	m ³		
		250,157	m ³	250,157	
				RAZEM	250,157
553 d.2.2	KNR AT-11 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu box; koparka 0,75 m ³	m ³		
		176,491	m ³	176,491	
				RAZEM	176,491
554 d.2.2	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m ³ , grunt kat III	m ³		
		73,666	m ³	73,666	
				RAZEM	73,666

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
555 d.2.2	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15	m3		
		73,666	m3	73,666	
				RAZEM	73,666
556 d.2.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		18,304	m3	18,304	
				RAZEM	18,304
557 d.2.2	KNNR 4 1411-02	Obsypka technologiczna - piasek	m3		
		18,754	m3	18,754	
				RAZEM	18,754
558 d.2.2	KNNR 4 1411-04	Zasyпка technologiczna 30 cm - piasek	m3		
		36,608	m3	36,608	
				RAZEM	36,608
559 d.2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		66,99	m	66,990	
				RAZEM	66,990
560 d.2.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		34,7	m	34,700	
				RAZEM	34,700
561 d.2.2	KNR 4-01 0103-04	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m3		
		4,59	m3	4,590	
				RAZEM	4,590
562 d.2.2	KNNR 4 1413-08	Podstawa studni betonowa	m3		
		0,216	m3	0,216	
				RAZEM	0,216
563 d.2.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Studnie S1	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
564 d.2.2	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5		
		-2	[0.5	-2,000	
				RAZEM	-2,000
565 d.2.2	KNR 4-01 0103-04	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m3		
		5,01	m3	5,010	
				RAZEM	5,010
566 d.2.2	KNNR 4 1413-08	Podstawa studni betonowa	m3		
		0,45	m3	0,450	
				RAZEM	0,450
567 d.2.2	KNR 9-20 0307-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
568 d.2.2	KNR 9-20 0307-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem	szt.		
		1	szt.	1,000	

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
569 d.2.2	KNR 9-20 0307-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
570 d.2.2		Separator koalescencyjny technologii Q=3l/s	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
571 d.2.2		Włączenie do istniejącej studni S	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
572 d.2.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m (kolizje)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
573 d.2.2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m (kolizje)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Przylącze wodociągowe			
574 d.2.3	KNR AT-11 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu koparka 0,75 m3	m3		
		275,992	m3	275,992	
				RAZEM	275,992
575 d.2.3	KNR AT-11 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu box; koparka 0,75 m3	m3		
		209,907	m3	209,907	
				RAZEM	209,907
576 d.2.3	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III	m3		
		66,085	m3	66,085	
				RAZEM	66,085
577 d.2.3	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15	m3		
		66,085	m3	66,085	
				RAZEM	66,085
578 d.2.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		22,999	m3	22,999	
				RAZEM	22,999
579 d.2.3	KNNR 4 1411-02	Obsypka technologiczna - piasek	m3		
		12,42	m3	12,420	
				RAZEM	12,420
580 d.2.3	KNNR 4 1411-03	Zasypka technologiczna 20 cm - piasek	m3		
		30,666	m3	30,666	
				RAZEM	30,666
581 d.2.3	KNNR 5 0705-02	Rura osłonowa DN100 (wejście do budynku)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
582 d.2.3	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		105,51	m	105,510	
				RAZEM	105,510
583 d.2.3	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm	m		
		33,88	m	33,880	
				RAZEM	33,880
584 d.2.3	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm Odcinek pionowy w budynku	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
585 d.2.3	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm Odcinek pionowy w budynku	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
586 d.2.3	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm	złąc. z.		
		2	złąc. z.	2,000	
				RAZEM	2,000
587 d.2.3	KNNR 4 1011-02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 75 mm	złąc. z.		
		3	złąc. z.	3,000	
				RAZEM	3,000
588 d.2.3	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm	złąc. z.		
		2	złąc. z.	2,000	
				RAZEM	2,000
589 d.2.3	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		139,39	m	139,390	
				RAZEM	139,390
590 d.2.3	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
591 d.2.3		Studnia wodomierzowa szczelna z wyposażeniem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
592 d.2.3	KNNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m (kolizje)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
593 d.2.3	KNNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m (kolizje)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
594 d.2.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
595 d.2.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
596 d.2.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE	200 m		
		1	200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
597 d.2.3		Włączenie do istniejącego wodociągu - węzeł Wi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Drenaż boiska			
598 d.2.4	KNR AT-11 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu koparka 0,75 m3	m3		
		298,656	m3	298,656	
				RAZEM	298,656
599 d.2.4	KNR AT-11 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu box; koparka 0,75 m3	m3		
		164,886	m3	164,886	
				RAZEM	164,886
600 d.2.4	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III	m3		
		133,77	m3	133,770	
				RAZEM	133,770
601 d.2.4	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15	m3		
		133,77	m3	133,770	
				RAZEM	133,770
602 d.2.4	KNNR 4 1411-01	Podsypka żwirowa	m3		
		36,72	m3	36,720	
				RAZEM	36,720
603 d.2.4	KNNR 4 1411-01	Obsypka rury żwirem	m3		
		23,61	m3	23,610	
				RAZEM	23,610
604 d.2.4	KNNR 4 1411-04	Zasypka żwirem 30cm	m3		
		73,44	m3	73,440	
				RAZEM	73,440
605 d.2.4	KNR 9-20 0402-08	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 200x10,0 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
606 d.2.4	KNR 9-20 0402-03	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 75x5,0 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
		154	m	154,000	

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	154,000
607 d.2.4	KNR 4-01 0103-04	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m3		
		1,07	m3	1,070	
				RAZEM	1,070
608 d.2.4	KNNR 4 1413-08	Podstawa studni betonowa	m3		
		0,15	m3	0,150	
				RAZEM	0,150
609 d.2.4	KNR 9-20 0303-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		PRZEBUDOWY			
3.1		PRZEBUDOWA ROWU MELIORACYJNEGO			
3.1.1		BUDOWA NOWEGO ODCINKA ROWU			
610 d.3.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,21	km	0,210	
				RAZEM	0,210
611 d.3.1. 1	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni	ha		
		0,08	ha	0,080	
				RAZEM	0,080
612 d.3.1. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		798	m2	798,000	
				RAZEM	798,000
613 d.3.1. 1	KNR-W 2-01 0217-05	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III o objętości ponad 1.50 do 3.00 m3/m	m3		
		636	m3	636,000	
				RAZEM	636,000
614 d.3.1. 1	KNNR 10 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm	m2		
		160	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
615 d.3.1. 1	KNNR 10 0403-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		160	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
616 d.3.1. 1	KNR 2-01 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych	m2		
		998	m2	998,000	
				RAZEM	998,000
617 d.3.1. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		998	m2	998,000	
				RAZEM	998,000
3.1.2		CZĘŚĆ ROWU PRZEZNACZONA DO LIKWIDACJI			

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
618 d.3.1. 2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,19	km	0,190	
				RAZEM	0,190
619 d.3.1. 2	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni	ha		
		0,09	ha	0,090	
				RAZEM	0,090
620 d.3.1. 2	KNNR 15-01 0114-09	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna	m2		
		903	m2	903,000	
				RAZEM	903,000
621 d.3.1. 2	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m3		
		466	m3	466,000	
				RAZEM	466,000
622 d.3.1. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		722	m2	722,000	
				RAZEM	722,000
3.2		PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA ODCINKA SIECI GAZOWEJ ŚR/C Z RUR PE100RC dn160x9,1 SDR17,6 L=149,0 m			
3.2.1	45330000-9	Roboty ziemne.			
623 d.3.2. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km		
		0,149	km	0,149	
				RAZEM	0,149
624 d.3.2. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m3		
		149 * 0,8 * 0,6	m3	71,520	
				RAZEM	71,520
625 d.3.2. 1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		
		149 * 0,1 * 0,6	m3	8,940	
				RAZEM	8,940
626 d.3.2. 1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 20 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
		poz.624	m3	71,520	
				RAZEM	71,520
627 d.3.2. 1	KNNR 1 0318-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m3		
		poz.625	m3	8,940	
				RAZEM	8,940
628 d.3.2. 1	KNNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.634 * 0,3	m3	26,820	
				RAZEM	26,820
3.2.2		Odcinek G1-G2 przebieg gazociągu obejściowego BY-PASS - gazociąg tymczasowy przeznaczony do likwidacji			

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
629 d.3.2. 2	KNR-W 2-19 0301-09	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR17,6 dn 100x6,6 mm	m		
		161	m	161,000	
				RAZEM	161,000
630 d.3.2. 2	KNR-W 2-19 0302-08	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 160 mm metodą zgrzewania czołowego - trójnik siodłowy dn 160/100 (PE 100 SDR 17)	poł.		
		2	poł.	2,000	
				RAZEM	2,000
631 d.3.2. 2	KNR-W 2-19 0211-01 analogia	Próba ciśnieniowa (łączona próba szczelności i wytrzymałości) na ciśnienie 0,75MPa	m		
		161	m	161,000	
				RAZEM	161,000
632 d.3.2. 2		Koszt przełączenia gazociągu do sieci.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.3		Roboty montażowe - sieć średniego ciśnienia			
633 d.3.2. 3	Kalkulacja indywidualna	Rozpięcie, przedmuchanie i zabetonowanie końcówek gazociągu wyłączzonego z sieci czynnych (pracownicy ZG)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
634 d.3.2. 3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka i obsypka gazociągu Krotność = 2	m2		
		149 * 0,6	m2	89,400	
				RAZEM	89,400
635 d.3.2. 3	KNR-W 2-19 0301-12	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR17,6 dn 160x9,1 mm	m		
		149	m	149,000	
				RAZEM	149,000
636 d.3.2. 3	KNR-W 2-19 0301-16	Montaż rury osłonowej dn250x14,2 mm SDR17,6	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
637 d.3.2. 3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		149	m	149,000	
				RAZEM	149,000
638 d.3.2. 3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi drutem lokalizacyjnym 1x2,5 mm2	m		
		149	m	149,000	
				RAZEM	149,000
639 d.3.2. 3	KNR-W 2-19 0303-12	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 160 mm metodą zgrzewania elektrooporowego - kolano dn 160 (PE 100 SDR 11)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
640 d.3.2. 3	KNR-W 2-19 0302-08	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 160 mm metodą zgrzewania czołowego - kolano długie dn 160 (PE 100 SDR 17)	poł.		
		2	poł.	2,000	
				RAZEM	2,000

BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE - CZĘŚĆ BIUROWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
641 d.3.2. 3	KNR-W 2-19 0211-01 analogia	Próba ciśnieniowa (łączona próba szczelności i wytrzymałości) na ciśnienie 0,75MPa	m		
		149	m	149,000	
				RAZEM	149,000
642 d.3.2. 3		Koszt przełączenia gazociągu do sieci.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000